Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. 1925. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH_4 s. *Methan.*
CO s. *Kohlenoxyd.*
CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].
CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff*].
CJ_4 s. *Kohlenstofftetrajodid* [*Tetrajodmethan*].
CF_4 s. *Kohlenstofftetrafluorid.*
CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff.*

— 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].
CHN_5 s. *Pentazin.*
$CHCl_3$ s. *Chloroform.*
$CHBr_3$ s. *Bromoform.*
CHJ_3 s. *Jodoform.*
CH_2O s. *Formaldehyd.*
CH_2O_2 s. *Ameisensäure.*
CH_2O_3 s. *Perameisensäure.*
CH_2N_2 s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. unter *Kalkstickstoff*]; *Diazomethan.*
CH_2N_4 s. *Tetrazol.*
CH_2Cl_2 s. *Methan,-dichlor* [*Methylenchlorid*].
CH_2Br_2 s. *Methan,-dibrom.*
CH_2J_2 s. *Methan,-dijod.*
CH_2S_3 s. *Trithiokohlensäure.*
CH_3Cl s. *Methylchlorid* [*Chlormethan, Chlormethyl*].
CH_3Br s. *Methylbromid.*
CH_3J s. *Methyljodid.*
CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].
CH_4O_3 s. *Orthoameisensäure* bzw. deren *Ester.*
CH_4S s. *Methylmercaptan.*
CH_5N s. *Methylamin.*
CH_5N_3 s. *Guanidin.*
CH_5As Monomethylarsin, Bldg., Eigg. I 416.
CH_6N_2 s. *Methylhydrazin.*
CH_7N_3 Aminoguanidin, Darst. d. Sulfats II 503*; Rk.: mit Nitrostyrol II 812; mit o-Diketonen II 1704; mit 2.7-Dibromphenanthrenchinon II 820.
CON_2 s. *Stickstoffkohlenoxyd* [*Carbonylazid*].
$COCl_2$ s. *Phosgen* [*Carbonylchlorid*].
COS s. *Kohlenoxysulfid.*
CO_8N_4 s. *Methan,-tetranitro.*
CNCl s. *Chlorcyan.*
CNBr s. *Bromcyan.*
CNJ s. *Jodcyan.*
CCl_2S s. *Thiophosgen* [*Thiocarbonylchlorid*].
CCl_4S Perchlormethylmercaptan (Trichlorthiolkohlensäureperchlorid), Rkk., Konst. II 1469.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure* bzw. *Isocyansäure*; *Knallsäure* [Hg-Salz s. unter *Knallquecksilber*].
CHO_2N_3 s. *Azidoameisensäure.*
CHO_2Cl s. *Chlorameisensäure* [*Chlorkohlensäure*].
CHO_5N_3 Dinitroformaldehydoxim, Bldg., Umlager. II 553.
CHO_6N_3 s. *Nitroform* [*Trinitromethan*].
CHNS s. *Rhodanwasserstoff.*
CHN_3S_2 s. *Azidodithiokohlensäure.*
$CHClS_2$ Dithiokohlensäurechlorid (Chlordithiocarbonsäure). — *S*-Äthylester s. *Xanthogensäure-Chlorid.*
$CHCl_2Br$ s. *Methan,-bromdichlor.*
CH_2ON_4 Carbaminazid, therm. Zers., Konst. I 1434; Rk. mit Grignardreagens II 559.
CH_2OS_2 Thionthiolkohlensäure, Bldg. d. Diäthylesters I 2060; —*O*-Äthylester s. *Xanthogensäure.*
CH_2O_2S Thionkohlensäure, Salze d. Äthylesters (*O*-Äthylthiocarbonats) I 2059.
$CH_2O_3N_2$ Methylnitrolsäure, Bldg., Umlager. II 553.
$CH_2O_4N_2$ s. *Methan,-dinitro.*
CH_2O_4S Methylensulfat, Rk. mit Thymol I 891.
CH_3ON s. *Ameisensäure-Amid* [*Formamid*]; *Formaldehyd-Oxim.*
CH_3OCl Chlormethylalkohol, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 487*.
CH_3OAs Methylarsinoxyd, Bldg. aus Kakodyloxyd II 1014; Reizwrkg. an Hefezellen II 1360.

CH_3O_2N (s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. unter *Urethan*]; *Formhydroxamsäure*; *Methan,-nitro*).
Isonitromethan, elektr. Leitfähigk., Isomerisat. **II** 1252.
CH_3O_5P Phosphonameisensäure, Triäthylester (Kp.$_{12\cdot5}$ 135.25°) **I** 1667.
CH_3NS_2 s. *Dithiocarbaminsäure*.
CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*].
CH_4ON_4 Nitrosoguanidin, Rk. mit aromat. Verbb. **I** 2296.
CH_4OHg s. *Methylquecksilberhydroxyd*.
CH_4OMg s. *Methylmagnesiumhydroxyd*.
$CH_4O_2N_2$ Oxyharnstoff, therm. Rkk., Konst. **I** 1434.
$CH_4O_2N_4$ s. *Guanidin,-nitro*.
CH_4O_2S Methansulfinsäure, Oxydat. **II** 1014.
CH_4O_3S s. *Formaldehydsulfoxylsäure* [*Oxymethansulfinsäure*; Na-Salz s. unter *Rongalit*].
CH_4O_4S s. *Formaldehydschweflige Säure* bzw. *Sulfiformin*.
$CH_4O_6S_3$ Methanthioldisulfonsäure, Darst. d. Au-Verb. d. Di-Na-Salzes **II** 1081*.
CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Thiocarbamid*].
$CH_4N_2S_2$ s. *Dithiocarbazinsäure*.
CH_5ON *N*-Methylhydroxylamin, Rk. mit Weinsäure **II** 2286.
O-Methylhydroxylamin (Kp.$_{759}$ 49—50°), Bldg., Eigg. **II** 812; Einw. auf 2-Methoxy-1-naphthaldehyd **II** 2301.
CH_5ON_3 s. *Semicarbazid*.
CH_5O_3As s. *Methylarsinsäure*. — Di-Na-Salz s. unter *Arrhenal* [*Metarsol*].
CH_5N_3S s. *Thiosemicarbazid* [*Thiocarbaminsäurehydrazid*].
CH_6ON_4 s. *Carbohydrazid*.
CH_6N_4S s. *Thiocarbohydrazid*.
CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin* [*Nitrotrichlormethan*].
CO_2Cl_4S s. *Methan,-sulfonsäuretrichlor-Chlorid*.
CNClS Rhodanmonochlorid, Mol.-Gew. d. — v. Kaufmann u. Liepe **I** 732.

— 1 IV —

CHO_2Cl_3S Trichlormethansulfinsäure, Bldg. Zers., Anilin- u. m-Toluidinsalz **I** 1814.
CHClBrJ s. *Methan,-bromchlorjod*.
CH_2ONCl (s. *Harnstoffchlorid* [*Chlorformamid*]).
Chlornitrosomethan (Zers. bei 65—66°), Bldg., Eigg. **I** 1306.
$CH_2ON_2S_2$ Dithiocarbazinsäuresulfit, Bldg., Eigg. d. Methylesters (F. 122—123°) **II** 1706.
$CH_2O_3Cl_2S$ Dichlormethansulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 261.
$CH_2O_3Br_2S$ Dibrommethansulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 261.
$CH_2O_3J_2S$ Dijodmethansulfonsäure (F. 61°), Bldg., Eigg., Salze **I** 261.
CH_3ONS Amino-[thiol-ameisensäure] bzw. Amino-[thion-ameisensäure]. —*O*-Äthylester s. *Xanthogenamid*.
CH_3ON_2Cl Chlorharnstoff, Rk.: mit Äthylenkohlenwasserstoffen **I** 2293; mit Methylhexenol **I** 58; mit Tropasäure **II** 2056.
CH_3O_2NHg Formamid-*N*-quecksilberhydroxyd. — Chlorid, Verwend. als Saatgutbeize **II** 1073*.
$CH_3O_2Cl_2P$ s. *Phosphorsäure-Dichloridmethylester*.
CH_3O_3ClS s. *Chlorsulfonsäure-Methylester* [*Methylschwefelsäurechlorid*].

— 1 V —

CH_2O_3ClBrS Chlorbrommethansulfonsäure (F. 63°), Bldg., Eigg., Salze **I** 261.
CH_2O_3ClJS Chlorjodmethansulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 261.
CH_2O_3BrJS Bromjodmethansulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 261.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen*.
C_2H_4 s. *Äthylen*.
C_2H_6 s. *Äthan*.
C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan* bzw. *Paracyan*].
C_2Cl_4 s. *Äthylen,-tetrachlor* [*Äthylenperchlorid*].
C_2Cl_6 s. *Äthan,-hexachlor* [*Perchloräthan*].
C_2Br_2 Dibromacetyliden (Kp. 76—76.5°), Darst., Eigg., Rk. mit Brom **II** 2275.
C_2Br_4 s. *Äthylen,-tetrabrom*.

— 2 II —

C_2HCl_3 s. *Äthylen,-trichlor*.
C_2HCl_5 s. *Äthan,-pentachlor*.
C_2H_2O s. *Keten*.
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure*.
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure*.
$C_2H_2Cl_2$ s. *Äthylen,-dichlor*.
$C_2H_2Cl_4$ s. *Äthan,-tetrachlor* [*Acetylentetrachlorid*].
$C_2H_2Br_2$ s. *Äthylen,-dibrom*.
$C_2H_2J_2$ s. *Äthylen,-dijod*.
$C_2H_2S_4$ *gewöhnl.* Tetrathiooxalsäure, Bldg., Eigg., Diäthylester **I** 1302.
cis-Dithiodisulfooxalsäure, Krystallform d. Dimethylesters (F. 71.5°) **II** 1340.
trans-Dithiodisulfooxalsäure, Krystallform d. Dimethylesters (F. 101.5°) **II** 1340.
$C_2H_2S_6$ Dithioameisensäuredisulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters **I** 2060.
$C_2H_2S_6$ Dithioameisensäuretrisulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters **I** 2060.
$C_2H_2S_8$ Dithioameisensäuretetrasulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters **I** 2060.
C_2H_3N s. *Essigsäure-Nitril* [*Acetonitril*] bzw. *Essigsäure-Isonitril* [*Methylcarbylamin*].
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol*.
C_2H_3Cl s. *Äthylen,-chlor* [*Vinylchlorid*].
$C_2H_3Cl_3$ s. *Äthan,-trichlor*.
C_2H_3Br s. *Äthylen,-brom*.
C_2H_4O s. *Acetaldehyd* [*Äthanal*]; *Äthylenoxyd*; *Vinylalkohol*.
$C_2H_4O_2$ s. *Essigsäure*; *Glykolaldehyd*.
$C_2H_4O_3$ s. *Glykolsäure*; *Kohlensäure-Methylester* [*Monomethylkohlensäure*]; *Peressigsäure* [*Acetpersäure*].
$C_2H_4N_2$ Aminoacetonitril, Rk.: d. Sulfats mit H_2S **I** 439; mit γ-Chlorlutidin-β-carbonsäureester **II** 2757.

$C_2H_4N_4$ s. *Dicyandiamid.*
$C_2H_4Cl_2$ s. *Äthan,-dichlor* [*Äthylenchlorid* bzw. *Äthylidenchlorid*].
$C_2H_4Br_2$ s. *Äthan,-dibrom* [*Äthylenbromid* bzw. *Äthylidenbromid*].
$C_2H_4J_2$ s. *Äthan,-dijod.*
$C_2H_4S_2$ s. *Dithioessigsäure* [*Methylcarbithiosäure*].
C_2H_5Cl s. *Äthylchlorid* [*Chloräthyl*].
C_2H_5Br s. *Äthylbromid.*
C_2H_5J s. *Äthyljodid.*
C_2H_5Cs Caesiumäthyl, Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
C_2H_5Na Äthylnatrium, Elektrolyse d. Syst. —$Zn(C_2H_5)_2$ I 879.
C_2H_5Rb Rubidiumäthyl, Bldg., Eigg., Doppelverb. mit Zinkäthyl I 57.
C_2H_6O s. *Äthylalkohol*; *Dimethyläther.*
$C_2H_6O_2$ s. *Glykol* [*Äthylenglykol*].
$C_2H_6N_2$ s. *Azomethan.*
C_2H_6S s. *Äthylmercaptan*; *Dimethylsulfid.*
$C_2H_6S_2$ s. *Dithioäthylenglykol* [*Äthylenmercaptan*].
C_2H_6Cd Dimethylcadmium, Solvate mit Tetraalkylammoniumjodiden I 879.
C_2H_6Hg Dimethylquecksilber, Giftwrkg. II 1357.
C_2H_6Se Selenoäthylmercaptan I 415.
Dimethylselenid, Einfl. auf d. Grenze d. Entflammbark. v. H_2-Luftgemischen II 2267.
C_2H_6Te Äthyltelluromercaptan I 415.
Dimethyltellurid, Bldg., Oxydat. I 415; Einfl. auf d. Grenze d. Entflammbark. v. H_2-Luftgemischen II 2267.
C_2H_6Zn Dimethylzink, Solvate mit Tetraalkylammoniumjodiden I 879.
C_2H_7N s. *Äthylamin*; *Dimethylamin.*
$C_2H_7N_3$ s. *Guanidin,-methyl.*
$C_2H_7N_5$ s. *Biguanid.*
C_2H_7As Äthylarsin, Bldg., Eigg. I 416.
Dimethylarsin, Bldg., Eigg. I 416.
$C_2H_8N_2$ (s. *Äthylendiamin*).
symm. Dimethylhydrazin, Rk. mit Oxymethylenacetophenon I 1952.
asymm. Dimethylhydrazin, Bldg. aus Dimethylcarbaminsäureazid II 1837.
$C_2H_8N_4$ Methylaminoguanidin, Darst. d. Sulfats II 503*.
$C_2O_2Cl_2$ s. *Oxalsäure-Dichlorid* [*Oxalylchlorid*].
C_2NCl_3 Trichloracetonitril, Darst., Rkk. mit Phenoläthern II 2288; Rk. mit Phenolen I 740.
$C_2Cl_4Br_2$ s. *Äthan,-dibromtetrachlor.*

— 2 III —

C_2HON_3 3.5-Endooxy-1.2.4-triazol (F. 250°), Bldg., Eigg., *N*-Acetylderiv. II 432.
C_2HOCl_3 s. *Chloral* [*Trichloracetaldehyd*].
C_2HOBr_3 s. *Bromal.*
C_2HON s. *Cyankohlensäure* bzw. *Zyklon.*
$C_2HO_2Cl_3$ s. *Essigsäure,-trichlor.*
$C_2HO_2F_3$ s. *Essigsäure,-trifluor.*
C_2HO_2N Carboxyisocyansäure, Rkk. d. Äthylesters I 1462.
C_2HO_2Cl s. *Oxalsäure-Chlorid.*
C_2HNCl_2 Dichloracetonitril, Rk. mit Phenolen I 740.
C_2HN_2Cu s. *Kupfer(I)-cyanwasserstoffsäure* [*Cuprocyanwasserstoffsäure*].
$C_2H_2ON_2$ s. *Furazan* bzw. *Oxdiazol.*
$C_2H_2OCl_2$ s. *Essigsäure,-chlor-Chlorid* [*Chloracetylchlorid*].
$C_2H_2OBr_2$ (s. *Essigsäure,-brom-Bromid*).
Dibromacetaldehyd, Bldg. aus Avertin I 3208.
$C_2H_2O_2N_2$ (s. *Diazoessigsäure*; *Furoxan*).
Carboxycyanamid, Rkk. d. Äthylesters u. seines NH_4-Salzes I 2192.
$C_2H_2O_2N_6$ Hydrazodicarbonazid, Rk. mit Grignardreagens II 559.
$C_2H_2O_2Cl_2$ s. *Essigsäure,-dichlor.*
$C_2H_2O_2Br_2$ s. *Essigsäure,-dibrom.*
$C_2H_2O_2F_2$ s. *Essigsäure,-difluor.*
$C_2H_2O_2S_2$ Dithiooxalsäure, Bldg., Eigg., Derivv., I 1301; NH_4- u. Pb-Salz I 2298; Darst., Verwend. d. K-Salzes als Reagens auf Ni I 775.
$C_2H_2O_2S_3$ Thioameisensäuresulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_2S_4$ s. *Dixanthogen* [*Thioameisensäuredisulfiddiäthylester*].
$C_2H_2O_2S_5$ Thioameisensäuretrisulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_2S_6$ Thioameisensäuretetrasulfid (Discarboxythiontetrasulfid), Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060; Verwend. d. Diäthylesters als Vulkanisat.-Beschleuniger I 3144*.
$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd. — Dibromid, Rk.: mit Bromcyan II 2275; mit Isobutyraldehyd II 2175; mit Benzoin I 1002.
$C_2H_2O_4N_2$ s. *Azodicarbonsäure.*
$C_2H_2O_4S$ Ameisensäuresulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_4S_2$ Ameisensäuredisulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_4S_3$ Ameisensäuretrisulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_4S_4$ Ameisensäuretetrasulfid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2060.
$C_2H_2O_5N_2$ Dinitroacetaldehyd, Bldg., Oxydat. II 553.
$C_2H_2O_6N_2$ s. *Essigsäure,-dinitro.*
C_2H_2NCl Chloracetonitril, Darst., Rk.: mit Phenoläthern II 2288; mit 2.3.4-Trimethylpyrrol I 432; mit Phenolen I 739.
$C_2H_2N_2S$ s. *Thiodiazol.*
$C_2H_2N_2S_2$ s. *Perrhodanwasserstoff* [*Perthiocyansäure*].
C_2H_2ClBr s. *Äthylen,-bromchlor.*
C_2H_3ON Glykolsäurenitril, Rk. mit Resorcin II 1029.
Methylisocyanat (Kp.37.4—37.8°), Darst., Eigg., Rkk. (+ Triäthylphosphin) I 1682; Rk.: mit N_3H bzw. HCN bzw. Diazomethan I 3081; mit Aminophenolen I 482; mit Triäthylphosphin I 3080; mit Hydantoinen II 1848.
C_2H_3OCl s. *Essigsäure-Chlorid* [*Acetylchlorid*].
$C_2H_3OCl_3$ Trichloräthylalkohol ($Kp._{12-9}$ 111°), Darst., Eigg. I 802*.
C_2H_3OBr (s. *Essigsäure-Bromid*).
„Bromglykolaldehyd" (F. 136° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1341.
Bromacetaldehyd, Rkk. mit α-Picolin II 1032.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*E 107, β.β.β-Tribrom-äthylalkohol*].
$C_2H_3O_2Cl$ s. *Essigsäure,-chlor.*
$C_2H_3O_3Cl_3$ s. *Chloralhydrat.*
$C_2H_3O_2Br$ s. *Essigsäure,-brom.*
$C_2H_3O_2Br_3$ s. *Bromalhydrat.*
$C_2H_3O_2J$ s. *Essigsäure,-jod.*
$C_2H_3O_2F$ s. *Essigsäure,-fluor.*
$C_2H_3O_2N$ (s. *Oxalsäure-Amid* [*Oxaminsäure*]). Nitroacetaldehyd, Bldg., Oxydat. II 553. Oximinoessigsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters I 2989.
$C_2H_3O_4N$ s. *Essigsäure,-nitro.*
C_2H_3NS (s. *Methylsenföl*). Methylthiocyanat (Methylrhodanid), Rk. mit Trimethylamin II 2282; Mol.-Verbb. mit aromat. Nitroverbb. u. Salzen II 1687.
$C_2H_4ON_4$ Methylaminoameisensäureazid (F. 46°), Bldg., Eigg. I 3081.
$C_2H_4OCl_2$ *symm.* Dichlormethyläther, Rk. mit d. Di-Mg-Verb. d. 2.11-Dibromundecans I 2534.
$C_2H_4OBr_2$ α.β-Dibromäthylalkohol (Bromacetaldehydbromhydrin) (Kp.$_{17}$ 31°), Bldg., Eigg. I 262.
$C_2H_4OF_2$ Difluoräthylalkohol, Verbrennungswärme II 2740.
C_2H_4OS s. *Thioessigsäure.*
$C_2H_4O_2N_2$ (s. *Glyoxim*; *Oxalsäure-Diamid*). Glyoxylsäurehydrazon, Konfigurat. d. beiden stereoisomer. Formen d. Äthylesters I 599.
$C_2H_4O_2N_4$ 4-Aminourazol, Bldg. I 2067.
$C_2H_4O_2S$ s. *Thioglykolsäure* [*Thiolessigsäure*].
$C_2H_4O_3N_2$ (s. *Allophansäure*). Amidooxalhydroxamsäure, Einw. v. Brom I 2993. Oxyglyoxim (Zers. bei 135°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2989.
$C_2H_4O_3N_4$ Triazoäthanolnitrat, Verwend. als Sprengstoff I 3171*.
$C_2H_4O_3S$ Glykolsulfit (Kp. 169—172°), Bldg., Eigg. I 2415.
$C_2H_4O_4N_2$ Dioxyglyoxim (Oxaldihydroxamsäure) (Zers. bei 165°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2989.
$C_2H_4O_5S$ s. *Sulfoessigsäure.*
$C_2H_4O_6N_2$ Glykoldinitrat, Herst., Verwend. als Sprengstoff II 531, 2792*.
$C_2H_4O_7S_2$ Acetaldehyddisulfonsäure, wasserl. Kondensat.-Prodd. v. — u. Salzen mit Aminen u. Säureamiden II 2227*.
$C_2H_4N_2S$ Methylenthioharnstoff, Zus., Rk. mit Bromlauge I 421.
$C_2H_4N_2S_4$ s. *Thiuramdisulfid.*
$C_2H_4N_4S$ Verb. $C_2H_4N_4S$ (Zers. bei 297 bis 300°), Bldg. aus Hydrazinodithiodicarbonamid, Erkenn. d. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-dithiodicarbonamids v. Mazurewitsch als — II 2196.
C_2H_4ClBr s. *Äthan,-bromchlor.*
C_2H_5ON s. *Acetaldehyd-Oxim*; *Essigsäure-Amid* [*Acetamid*].
C_2H_5OCl s. *Äthylenchlorhydrin* [*Glykolchlorhydrin*]; *Äthylhypochlorit*; *Dimethyläther,-chlor.*
C_2H_5OBr s. *Äthylenbromhydrin.*
C_2H_5OJ s. *Äthylenjodhydrin.*
C_2H_5OF β-Fluoräthylalkohol, Verbrennungswärme II 2740.
$C_2H_5O_2N$ (s. *Acethydroximsäure* [*Acethydroxamsäure*]; *Äthan,-nitro*; *Glycin* [*Glykokoll*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]). Methylolformamid, Ersatz dch. Formamid beim Zeugdruck I 362*.
$C_2H_5O_3N_3$ (s. *Biuret*). Carboxyguanidin, Bldg., Eigg., Nitrat d. Äthylesters I 2192.
$C_2H_5O_2Cl$ Oxychlormethyläther, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 487*.
$C_2H_5O_3N$ (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]). β-Nitroäthylalkohol, Bldg., Oxydat. II 553.
$C_2H_5O_3P$ s. *Metaphosphorsäure-Äthylester* [*Äthylmetaphosphat*].
$C_2H_5O_5P$ Phosphonessigsäure (F. 139.5°), Bldg., Eigg., Triäthylester I 1467.
$C_2H_5O_5As$ Arsonessigsäure, Rk.: mit Brenzcatechin I 269; mit Arsonsäuren bei gleichzeit. Red. I 3066.
$C_2H_3NF_2$ Difluoräthylamin, Verbrennungswärme II 2740.
C_2H_5NS Thioacetamid, Bldg. II 1268.
$C_2H_5NS_2$ *N*-Methyldithiocarbaminsäure, Rk. mit n-Butyraldehyd I 1076*.
$C_2H_6ON_2$ (s. *Harnstoff,-methyl*). Glycinamid, Hydrolyse dch. Erepsin I 110, 1598. Acetylhydrazid, Rk. mit Triphenylchlormethan I 1449.
$C_2H_6ON_4$ s. *Dicyandiamidin* [*Guanylharnstoff*].
C_2H_6OHg s. *Äthylquecksilberhydroxyd.*
C_2H_6OMg s. *Äthylmagnesiumhydroxyd.*
$C_2H_6O_2N_2$ Methoxyharnstoff (F. 84.5°), Darst., Eigg. II 812.
$C_2H_6O_2N_4$ Methylnitroguanidin (F. 160.5 bis 161°), Bldg., Eigg. I 2296, II 2282.
$C_2H_6O_2S$ Dimethylsulfon, Verh. geg. HJ I 2149. Äthansulfinsäure, Oxydat. II 1014.
$C_2H_6O_2Hg$ β-Hydroxyquecksilberäthanol, Jodid I 802*.
$C_2H_6O_3S_2$ s. *Thioschwefelsäure-Äthylester* [*Äthylthiosulfat*].
$C_2H_6O_4S$ s. *Diformaldehydsulfoxylsäure* [*Bis-(oxy-methan)-sulfon*]; *Isäthionsäure*; *Schwefelsäure-Äthylester* [*saures Äthylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*].
$C_2H_6O_6S_4$ Äthylenthioschwefelsäure, Darst., Eigg. II 2542.
$C_2H_6N_2S$ Methylthioharnstoff, Einw. v. Bromlauge I 421. *S*-Methylisothioharnstoff, Rk.: d. Hydrojodids (*S*-Methylthiuroniumjodids) mit Aminen II 917, 1470, 2352*; d. Sulfats mit Diaminen oder Hydrazinen II 503*.
$C_2H_6N_4S_2$ Hydrazodithiodicarbonamid, Kondensat. mit aromat. Aminen II 830.
C_2H_6ClAs s. *Kakodylchlorid* [*Dimethylarsinchlorid*].
$C_2H_6Cl_2Sn$ Dimethylstannyldichlorid, Bldg., Eigg. II 414.

$C_2H_6J_2Te$ Dimethyltellurdijodid, Bldg., Eigg. I 415.

$C_2H_6Na_2Sn$ Dinatriumdimethylstannid, Rk mit Jodbenzol **II** 413.

C_2H_7ON (s. *Colamin* [*Äthanolamin, β-Amino-äthylalkohol*]). *O.N*-Dimethylhydroxylamin, Rk. mit Äthylenoxyd **II** 811.

$C_2H_7ON_3$ Methylsemicarbazid, Beweg. auf Grenzflächen **I** 708.

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure.*

$C_2H_7O_3N$ Trioxyäthylamin, Verwend. zum Konservieren v. Latex **II** 2016*.

$C_2H_8O_2N_6$ Hydrazidicarbohydrazid, Bldg. **I** 2067.

$C_2H_9ON_3$ Methylguanidoniumhydroxyd. — Pikrat, Darst. d. α- (F. 200.5—201.5°, korr.), β- u. γ-Form, Eigg. **II** 917.

$C_2OCl_2Br_2$ Chlordibromacetylchlorid, Bldg. **II** 802.

$C_2O_2N_2S_2$ Sulfurylrhodanid, Rk. mit β-Naphthol bzw. Anilin **I** 1366*.

$C_2O_2Br_6S$ Verb. $C_2O_2Br_6S$ (F. 134°), Bldg. aus Eieralbumin (+ KOBr), Eigg., Red. **II** 2402.

— 2 IV —

C_2HOCl_2J s. *Essigsäure,-chlorjod-Chlorid.*

$C_2H_2ON_2S_2$ Oxypersulfocyansäure, Bldg., Eigg. **II** 45.

$C_2H_2O_2ClBr$ s. *Essigsäure,-bromchlor.*

$C_2H_2O_2ClJ$ s. *Essigsäure,-chlorjod.*

$C_2H_2ONF_2$ s. *Essigsäure,-difluor-Amid* [*Difluoracetamid*].

$C_2H_2ON_2S$ 3-Mercapto-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazol, Bldg., Eigg., H_2S-Abspalt. **II** 432.

$C_2H_2O_3ClS$ *rac.* Chlorsulfoessigsäure, Krystallstrukt. d. opt. anomalen Krystalle d. K-Salzes **II** 1123; Halogenier. **I** 261.

$C_2H_2O_3BrS$ Bromsulfoessigsäure, Halogenier. **I** 261.

C_2H_4ONCl (s. *Essigsäure,-chlor-Amid* [*Chloracetamid*]). 1.1-Chlornitrosoäthan (F. 64—65°), Bldg., Eigg. **I** 1306.

$C_2H_4ONCl_3$ s. *Chloralamid.*

C_2H_4ONBr *N*-Bromacetamid, Rkk. **I** 1451.

C_2H_4ONF s. *Essigsäure,-fluor-Amid* [*Fluoracetamid*].

$C_2H_4O_2N_2F_2$ Difluoräthylnitramin, Verbrennungswärme **II** 2740.

$C_2H_4O_2Cl_2S$ α-Chloräthansulfochlorid (Kp.$_{12}$ 72—73°), Bldg., Eigg. **II** 554.

C_2H_5ONS Nitrosyläthylmercaptid (Äthylthionitrit), Bldg., Eigg. **I** 731; dass., Rkk., Ni-Verbb. **II** 2741.

$C_2H_5O_2ClS$ s. *Schweflige Säure-Äthylesterchlorid.*

$C_2H_5O_2Cl_2P$ s. *Phosphorsäure-Äthylesterdichlorid* [*Äthylorthophosphorsäurechlorid*].

$C_2H_5O_3ClS$ s. *Chlorsulfonsäure-Äthylester.*

$C_2H_5O_3BrS$ s. *Äthan,-bromsulfonsäure.*

$C_2H_5O_3NS$ s. *Taurin.*

$C_2H_5O_3NS_2$ β-Amino-α-mercaptoäthansulfonsäure, Au-Verb. d. Na-Salzes **II** 2353*.

$C_2H_5O_4NP$ Phosphorsäurecolaminester **I** 1487.

— 2 V —

$C_2H_4O_2ClBrS$ s. *Äthan,-bromsulfonsäure-Chlorid.*

$C_2H_6O_3NClS$ β-Amino-α-chloräthansulfonsäure, Rk. mit KSH **II** 2353*.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 s. *Allen*; *Propin.*

C_3H_6 s. *Cyclopropan* [*Trimethylen*]; *Propylen.*

C_3H_8 s. *Propan.*

C_3O_2 s. *Kohlensuboxyd.*

C_3N_{12} s. *Cyanurtriazid.*

— 3 II —

$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Ketomalonsäure*].

$C_3H_2N_2$ s. *Malonsäure-Dinitril* [*Malonitril*].

$C_3H_3N_3$ s. *Triazin.*

C_3H_3Br α-Brom-α-propin (Kp. 65°), Bldg., Eigg. **I** 2978.

$C_3H_3Br_5$ 1.1.1.2.2-Pentabrompropan (F. 212°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2978.

C_3H_4O s. *Acrolein.*

$C_3H_4O_2$ s. *Acrylsäure*; *Brenztraubensäurealdehyd* [*Methylglyoxal*].

$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure*). Oxybrenztraubenaldehyd, Bldg., Rkk., -Derivv. **I** 65. Formylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 1814. Ameisensäureessigsäureanhydrid, Herst. **I** 1365*.

$C_3H_4O_4$ (s. *Malonsäure*). Oxybrenztraubensäure, Bldg. **I** 66.

$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure.*

$C_3H_4N_2$ s. *Imidazol* [*Glyoxalin*]; *Isoimidazol*; *Pyrazol* [*Diazol-1.2*].

$C_3H_4Cl_2$ β-Chlorallylchlorid (Kp.$_{730}$ 105 bis 106°), Bldg., Eigg. **I** 878. γ-Chlorallylchlorid, Bldg. **I** 2412.

$C_3H_4Cl_4$ 1.1.2.2.Tetrachlorpropan (Kp. 153°), Bldg., Eigg. **I** 2408.

$C_3H_4Br_2$ β-Bromallylbromid (2.3-Dibrompropylen-1), Bldg., Eigg. **I** 3063; Rk.: mit d. Mg-Verb. d. Heptamethylenbromids **I** 2187; mit Anilin **II** 2746; mit Barbitursäuren **I** 813*, 2951*.

C_3H_5N s. *Propionsäure-Isonitril* [*Äthylcarbylamin, Propylisonitril*]; *Propionsäure-Nitril* [*Propionitril*].

$C_3H_5N_3$ 4-Aminopyrazol, Darst., Eigg., Tautomerie, Pikrat **II** 2195.

C_3H_5Cl (s. *Allylchlorid*). α-Chlor-α-propylen, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2409. β-Chlorpropylen (Kp. 23—26°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2409.

$C_3H_5Cl_3$ (s. *Glycerintrichlorhydrin* [*Trichlorhydrin*]). 1.2.2-Trichlorpropan (Kp. 123°), Bldg., Eigg. **I** 2408.

C_3H_5Br (s. *Allylbromid*). α-Brompropen, Rkk. **I** 2978.

$C_3H_5Br_3$ (s. *Glycerintribromhydrin* [*α.β.γ-Tribrompropan*]). 1.1.2-Tribrompropan (Kp.$_{17}$ 89—92°), Bldg., Eigg. **I** 2056; Rkk. **I** 2978.

C_3H_5J s. *Allyljodid.*
C_3H_6O s. *Aceton* [*Dimethylketon*]; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd*; *Propylenoxyd.*
$C_3H_6O_2$ (s. *Glycid*; *Milchsäurealdehyd*; *Propionsäure*).
Oxyäthoxymethylen, Bldg. d. Na-Verb. (Polem.) I 1570, 1571.
β-Oxypropionaldehyd, Bldg. I 1167.
Glykolaldehydmethylcycloacetal (F. 72°), Bldg., Eigg. II 1341.
$C_3H_6O_3$ (s. *Aceton, -dioxy*; *Glycerinaldehyd* bzw. *Glycerose*; *Kohlensäure-Äthylester* [*Äthylcarbonat*]; *Kohlensäure-Dimethylester* [*Dimethylcarbonat*]; *Milchsäure*; *Perpropionsäure*).
Glykolmonoformiat, Herst. I 1365*.
$C_3H_6O_4$ s. *Glycerinsäure.*
$C_3H_6N_2$ (s. *Pyrazolin*).
Dimethylcyanamid, Rk. mit Organomagnesiumverbb. I 888.
$C_3H_6N_6$ s. *Melamin.*
$C_3H_6Cl_2$ (s. *Propylendichlorid* [α.β-*Dichlorpropan*]; *Trimethylendichlorid*).
β.β-Dichlorpropan (Chloracetol), Rkk. I 2409; (Aktivität d. Halogens) II 1145.
$C_3H_6Br_2$ s. *Propylendibromid* [α.β-*Dibrompropan*]; *Trimethylendibromid* [α.γ-*Dibrompropan*].
$C_3H_6J_2$ s. *Trimethylendijodid.*
$C_3H_6S_2$ Äthylcarbithiosäure, Bldg., Eigg., Äthylester (Kp. 150—155°) I 1301.
C_3H_7N (s. *Allylamin*).
α-Propenylamin (Isoallylamin), Einfl. auf d. Wetterfestigkeit v. Nitrocellulosefilmen II 1635.
$C_3H_7N_3$ 2-Iminoimidazoltetrahydrid (Äthylenguanidin), Wrkg. auf d. Blutzucker II 1362.
C_3H_7Cl s. *Isopropylchlorid*; *Propylchlorid.*
C_3H_7Br s. *Isopropylbromid*; *Propylbromid.*
C_3H_7J s. *Isopropyljodid*; *Propyljodid.*
C_3H_8O s. *Isopropylalkohol*; *Propylalkohol.*
$C_3H_8O_2$ s. *Glykol-Methyläther*; *Methylal*; *Propylenglykol*; *Trimethylenglykol.*
$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin.*
$C_3H_8N_2$ s. *Aceton-Hydrazon.*
C_3H_8S s. *Propylmercaptan.*
C_3H_8Se Selenoisopropylmercaptan (Kp. 70 bis 75°), Bldg., Eigg. I 415.
C_3H_9N s. *Isopropylamin*; *Propylamin*; *Trimethylamin.*
$C_3H_9N_3$ s. *Guanidin,-dimethyl.*
C_3H_9As Trimethylarsin (Kp. 50—52°), Isolier. aus Cadets Fl., Eigg. II 2743; Bldg., Eigg. I 416, II 1014; Einw. v. Cl II 912.
C_3H_9Sn Trimethylzinn, Bldg., Eigg. II 237.
$C_3H_{10}N_2$ Propylendiamin, Mol.-Verb. mit Vanadylmalonsäure I 2896.
1.3-Diaminopropan, Bldg. aus Spermin, Synth., Salze I 416.
N-Methyläthylendiamin, Darst., Dihydrochlorid, therapeut. Verwend. II 1079*.
$C_3H_{11}N_3$ α.β.γ-Triaminopropan, Komplexverbb. I 578, 2185, II 909.
$C_3H_{12}N_4$ α.α'.α''-Triaminotrimethylamin, Verseif. I 2999.
$C_3N_3Cl_3$ s. *Cyanurtrichlorid* [*Cyanurchlorid*].
$C_3N_3Br_3$ s. *Cyanurtribromid.*

— 3 III —

$C_3HN_3S_3$ (s. *Perrhodan* [*Perthiocyan*]).
Pseudosulfocyanwasserstoff, Einw. v. NaOH II 45.
C_3HN_3Fe s. *Everitsalz* [*Blausäurerückstand*].
$C_3H_2O_2Cl_2$ s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*].
$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure.*
$C_3H_2O_4N_2$ Dicarboxycyanamid, Rkk., Konst. d. Diäthylesters I 2193.
C_3H_3ON s. *Isoxazol.*
$C_3H_3OCl_3$ (s. *Propionsäure,-dichlor-Chlorid*).
1.1.1-Trichlorpropylenoxyd-2.3, Erkenn. d. 1.1.1-Trichloracetons v. Schlotterbeck als — II 2398.
C_3H_3OBr α-Bromacrolein (Kp. $_{21}$58°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 681.
$C_3H_3OF_3$ α.α.α-Trifluoraceton (Kp. 21.9°), Bldg., Eigg., Derivv. II 42.
$C_3H_3O_2N$ (s. *Essigsäure,-cyan*).
Acetylisocyanat, Rk. mit Acetamid II 1247.
$C_3H_3O_2Br$ α-Bromacrylsäure, Bldg. II 1143.
$C_3H_3O_3N$ Glycin-*N*-carbonsäureanhydrid, Rkk. II 416.
$C_3H_3O_3N_3$ s. *Cyamelid*; *Cyanursäure*; *Isocyanursäure.*
$C_3H_3O_3Cl_3$ Trichlor-α-milchsäure (F. 125°), Bldg., Eigg. I 1950.
$C_3H_3O_4Cl$ Chlormalonsäure, Rkk.: d. Na-Salzes II 2237*; d. Diäthylesters (Aktivität d. Halogens) II 1145.
C_3H_3NS s. *Thiazol.*
$C_3H_3Cl_2Br$ 1.2-Dichlor-1-brompropen (Kp.$_{20}$ 62°), Bldg., Eigg. I 2978.
$C_3H_3Cl_4Br$ 1.1.2.2-Tetrachlor-1-brompropan (F. 208°, korr.), Bldg., Eigg. I 2978.
$C_3H_3BrJ_2$ 1.2-Dijod-1-brompropen (F. 52°, korr.), Bldg., Eigg. I 2978.
$C_3H_4ON_2$ (s. *Essigsäure,-cyan-Amid* [*Cyanacetamid*]; *Imidazolon* [*Glyoxalon*]; *Oxdiazin*).
Methylaminoformylcyanid (F. 80°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3081.
$C_3H_4OCl_2$ (s. *Propionsäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorpropionylchlorid*]).
α.γ-Dichloraceton, Rk. mit 2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure II 1095*.
$C_3H_4OBr_2$ s. *Propionsäure,-brom-Bromid.*
$C_3H_4O_3N_2$ s. *Hydantoin* [*2.4-Dioxoimidazolidhydrid-3.5*].
$C_3H_4O_3N_4$ (s. *Ammelid* [*Melanurensäure*]).
Carboxydicyandiamid (Carboxycyanguanidin), Äthylester I 2193.
$C_3H_4O_3Cl_2$ (s. *Propionsäure,-dichlor*).
β-Chloräthylchlorocarbonat (Chlorameisensäure-β-chloräthylester), Rk.: mit Methylamin II 636*; mit Aminoarylarsinsäuren I 1744*.
$C_3H_4O_3Br_2$ s. *Propionsäure,-dibrom.*
$C_3H_4O_3S_2$ [Thion-thiol-kohlensäure]-*S*-[carboxy-methyl]-ester. — Äthylester [Xanthogenatessigsäure), Entgift.-Verss. mit — I 2217.
$C_3H_4O_4N_2$ s. *Oxalursäure.*
$C_3H_4N_2S$ s. *Thiodiazin.*
$C_3H_4N_2S_3$ 2-Thio-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 143—144°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1705.

$C_3H_4N_2S_4$ Methylenthiuramdisulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

C_3H_5ON (s. *Milchsäure-Nitril* [*Acetaldehydcyanhydrin*]; *Oxazolin*).
Athylisocyanat, Rk. mit Aminophenolen I 483.

$C_3H_5ON_3$ s. *Glykocyamidin* [*2-Imino-4-oxoimidazoldihydrid-3.5*].

$C_3H_5ON_5$ s. *Ammelin*.

C_3H_5OCl (s. *Aceton,-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid* [*Propionylchlorid*]).
Chloräthoxymethylen, Bldg., Rk. mit Na-Äthylat I 1571.

$C_3H_5OCl_3$ s. *Isopral*.

C_3H_5OBr (s. *Aceton,-brom*).
α-Brompropionaldehyd (Kp.$_{760}$ 109 bis 110°), Synth., Eigg. I 2405.

$C_3H_5O_2N$ s. *Brenztraubensäurealdehyd-α-Oxim* [*Isonitrosoaceton, Oximinoaceton*].

$C_3H_5O_2N_3$ 2.4-Dioxohexahydrocyanurin (F. 245°), Bldg., Eigg., Salze I 591.

$C_3H_5O_2Cl$ s. *Chlorameisensäure-Äthylester* [*Chlorkohlensäureäthylester*]; *Propionsäure,-chlor*.

$C_3H_5O_2Br$ s. *Propionsäure,-brom*.

$C_3H_5O_2J$ s. *Propionsäure,-jod*.

$C_3H_5O_2F_3$ Trifluoracetonhydrat (F. 51°), Bldg., Eigg. II 42.

$C_3H_5O_3N$ (s. *Brenztraubensäure-Oxim* [*Oximinobrenztraubensäure, α-Oximinopropionsäure*]).
Acetylformhydroxamsäure, Rkk. d. Bisulfitverb. I 2314.
Oxaliminomethylester, Rk. d. Methylesters mit H_2S I 1301.
Malonsäurehalbaldehydoxim (F. 114°), Darst., Eigg. II 578.

$C_3H_5O_3N_3$ Oxaluramid, katalyt. Bldg. I 153.

$C_3H_5O_6N_3$ *asymm.* Dicarboxyguanidin, Diäthylester (F. 184°) I 2193.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin*.

C_3H_6NS s. *Athylsenföl*.

$C_3H_6N_3S_2$ 2.4-Dithiohexahydrocyanurin, Bldg., Eigg., Salze I 591.

$C_3H_6ON_4$ Dimethylcarbaminsäureazid, Verh. beim Verkochen II 1836.

$C_3H_6OCl_2$ s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].

$C_3H_6OBr_2$ s. *Glycerindibromhydrin* [*Dibromhydrin*].

$C_3H_6OJ_2$ s. *Jodthion* [*α.α'-Dijodhydrin, α.α'-Dijod-β-oxypropan*].

C_3H_6OS Thionpropionsäure, Bldg., Eigg., Derivv. I 1301.

$C_3H_6O_2N_2$ (s. *Brenztraubensäurealdehyd-Dioxim* [*Methylglyoxim*]; *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*]).
Acetylharnstoff (F. 219—220°), Bldg., Eigg. I 2295; Bldg., Rk. mit CH_2O I 591; Mol.-Verb. mit N.N'-Diacetylharnstoff II 1247.
Methyloxamid (F. 235°), Bldg., Eigg. I 3081.

$C_3H_6O_2S$ (s. *Thiomilchsäure*).
β-Thiolpropionsäure, Metallderivv. d. Methylesters I 1158.

$C_3H_6O_2N_2$ (s. *Hydantoinsäure*).
Methylhydroxylglyoxim, Bldg., Eigg. I 2992; Komplexverbb., Arylderivv. I 2988.

$C_3H_6O_3S$ Trimethylenglykolsulfit (Kp.$_{14}$ 74 bis 76°), Bldg., Eigg. I 2415.

$C_3H_6N_2S$ Äthylenthioharnstoff, Kondensat. mit α-Halogenfettsäureestern I 280.

$C_3H_6N_2S_4$ Methylen-bis-[aminodithiocarbonsäure], Verwend. v. Salzen I 1076*.

C_3H_6ClBr s. *Trimethylenchlorobromid* [*α-Chlor-γ-brompropan*].

C_3H_7ON (s. *Aceton-Oxim* [*Acetoxim*]; *Propionaldehyd-Oxim*; *Propionsäure-Amid* [*Propionamid*]).
Acetiminomethylester, Rk. d. Methylesters mit H_2S I 1300.

$C_3H_7ON_3$ (s. *Acetaldehyd-Semicarbazon*).
Acetylguanidin, Einw. v. Bromlauge auf d. Salze I 421.

C_3H_7OCl s. *Propylenchlorhydrin*; *Trimethylenchlorhydrin*.

$C_3H_7O_2N$ s. *Alanin*; *Milchsäure-Amid*; *Sarkosin*.

$C_3H_7O_2N_3$ ω-Methylbiuret (F. 169°, korr.), Bldg., Eigg. II 1846.

$C_3H_7O_2Cl$ s. *Glycerinchlorhydrin* [*Chlorhydrin*].

$C_3H_7O_2J$ s. *Alival* [*Glycerinjodhydrin*].

$C_3H_7O_3N$ s. *Serin*.

$C_3H_7O_3As$ Allylarsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. II 2475*.

$C_3H_7O_5P$ α-Phosphonpropionsäure, Bldg., Eigg., Triäthylester I 1667.
β-Phosphonpropionsäure (F. 167—168°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1667.

$C_3H_7O_7P$ s. *Glycerinphosphorsäure*.

$C_3H_7NJ_2$ Bisjodmethylmethylamin, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1396*.

$C_3H_7NS_2$ *N*-Äthyldithiocarbamidsäure, Oxydat. d. Na-Salzes II 637*.
N.N-Dimethyldithiocarbamidsäure, Oxydat. d. Na-Salzes II 637*; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 3144*; ((Zn-Salz) II 175*.

$C_3H_8ON_2$ s. *Harnstoff,-äthyl*; *Harnstoff,-dimethyl*.

$C_3H_8ON_4$ Guanylmethylharnstoff, Bldg., Eigg., Salze I 267.

C_3H_8OHg s. *Isopropylquecksilberhydroxyd*; *Propylquecksilberhydroxyd*.

C_3H_8OMg s. *Isopropylmagnesiumhydroxyd*; *Propylmagnesiumhydroxyd*.

C_3H_8OZn *n*-Propylzinkhydroxyd. — Jodid, Rk. mit Azelainsäurechloridäthylester I 1817.

$C_3H_8O_2N_2$ Äthoxyharnstoff (F. 91.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 812.

$C_3H_8O_2N_4$ *N.N'*-Methylendiharnstoff (F. 207°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 591.
Äthylnitroguanidin (F. 147—148°), Bldg., Eigg. I 2296, II 2282.
Dimethylnitroguanidin (F. 193.6—194.5°), Darst., Eigg. II 2282.

$C_3H_8O_2N_2$ Dimethylolharnstoff, Bldg. II 984*.

$C_3H_8O_3S$ s. *Acetonsulfoxylsäure*; *Schweflige Säure-Äthylmethylester*.

$C_3H_8O_4S$ s. *Schwefelsäure-n-Propylester* [*saures n-Propylsulfat*].

$C_3H_8O_4S_2$ Thiopropanolsulfonsäure (Mercaptoglycerinsulfonsäure), Darst., physiol. Wrkg. d. Na-Au-Salzes I 2337, II 1081*.

$C_3H_8O_{10}P_2$ Diphosphoglycerinsäure, Darst., Brucinsalz, Verteil. im Blut II 106.

$C_3H_9N_2S$ *S*-Äthylisothioharnstoff, Rk.: d. Hydrobromids mit Arylaminen II

2352*; mit Acylchloriden II 1084*; d. Sulfats mit Diaminen oder Hydrazinen II 503*.

$C_3H_6N_4S_2$ *N.N'*-Methylendithiohamstoff (F. 152°), Bldg., Eigg. I 591.

C_3H_9ON 1-Amino-2-oxypropan (Kp.$_{761}$ 156 bis 162°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1570.

β-[Methyl-amino]-äthanol (Kp.$_{750}$ 159°), Darst., Eigg., Pikrat II 636*; Rk. mit 2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 637*.

Trimethylaminoxyd, Vork. im tier. Organism., Bedeut. II 1044; Red. dch. H_2 u. im Organism., Verh.: als biol. H_2-Acceptor I 611, 2337; gegen Dihydrohämin bzw. Perhydrohämin II 91.

$C_3H_9O_2N$ 1-Amino-2.3-dioxypropan, Rk. mit Salicylsäuremethylester I 2950*.

$C_3H_9Cl_2As$ Trimethylarsindichlorid, Bldg., Eigg., Zers. II 913.

C_3H_9NaSn Natriumtrimethylstannid, Rk. mit Jodbenzol II 413.

$C_3H_{10}OS$ s. *Trimethylsulfiniumhydroxyd*.

$C_3H_{10}OSn$ Trimethylstannylhydroxyd, Bldg., Eigg. II 414; Bromid I 2065; Rkk., Derivv. v. — u. Salzen II 237.

— 3 IV —

$C_3H_2O_3ClBr$ Chlorbrombrenztraubensäure, Rk. mit KJO I 2293; Trenn. d. opt. Antipoden, Salze II 913.

$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin*.

$C_3H_3ON_3S_2$ Hydropseudosulfocyansäure, Bldg., Eigg. II 45; Verwend. d. Na-Salzes zum Färben v. Baumwolle II 2230.

$C_3H_3O_2NS$ Dioxythiazol, Verwend. zur Darst. v. Farbstoffen II 2236*.

$C_3H_4ON_2S$ s. *Pseudothiohydantoin*; *Thiohydantoin*.

$C_3H_4ON_2S_2$ 2-Oxy-5-methylmercapto-1.3.4-thiodiazol (F. 96—97°), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_3H_4ON_2Mg$ Magnesylglyoxalin, Bldg., Rkk. I 1471.

C_3H_4OClBr s. *Propionsäure,-brom-Chlorid*.

$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal* [*Trichloräthanolurethan*].

$C_3H_4O_2N_2S$ 3-Amino-2.4-diketotetrahydrothiazol, Hydrochlorid I 281.

$C_3H_4O_2ClBr$ α.α-Chlorbrompropionsäure(Kp.$_{14}$ 101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 816.

$C_3H_5ONCl_2$ α.α-Dichlorpropionsäureamid (F. 117—118°), Darst., Eigg. II 817.

$C_3H_5O_2N_2Cl$ Methylchlorglyoxim, Benzoylier I 2991.

$C_3H_5O_3ClS$ α-Monochlorhydrinsulfit (Kp.$_{16}$ ca 100°), Bldg., Eigg. I 2415.

C_3H_6ONCl 1.1-Chlornitrosopropan (F. 56 bi 57°), Bldg., Eigg. I 1306.

Dimethylchlornitrosomethan (Kp. 70°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_2 II 924.

Äthylcarbaminsäurechlorid, Rk. mit Hydantoinen II 1848.

Chloracetylmethylamin, Rk. mit NH_3 I 1827.

$C_3H_6ON_2S$ Acetylthiohamstoff, Rk. mit CH_2O I 590.

Methylthiooxamid (F. 127°), Bldg. Eigg. I 3081.

$C_3H_6ON_4S$ 3-Amino-2.4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazon, Dihydrochlorid I 281.

C_3H_6OClBr s. *Glycerinbromchlorhydrin*.

C_3H_6OClJ s. *Glycerinchlorjodhydrin*.

$C_3H_6O_2NCl$ Dimethylchlornitromethan (Kp. 133°), Bldg., Eigg. II 924.

Carbaminsäure-β-chloräthylester (β-Chloräthylurethan) (F. 76°), Bldg., Eigg. II 243.

$C_3H_6O_2NJ$ Carbaminsäure-β-jodäthylester (β-Jodäthylurethan) (F. 93°), Bldg., Eigg. II 243.

$C_3H_6O_2N_2S$ Allophanylmethansulfonsäure, Einw. v. Bromlauge auf d. K-Salz I 421.

$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein*.

$C_3H_7O_2ClS$ s. *Schweflige Säure-Chlorid-n-propylester*.

$C_3H_7O_4ClS$ γ-Chlorglycerin-α-sulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit NaHS II 1081*.

$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.

$C_3H_9O_3NS$ α-Amino-propan-β-sulfonsäure („Pseudomethyltaurin"), Bldg., Eigg. II 428.

$C_3H_9O_5NS_2$ Schwefligsäure-[(sulfo-β-mercaptoäthylamino)-methyl]-ester, Au-Verb. d. Di-Na-Salzes (β-Iminomethylennatriumsulfit-α-mercaptoäthansulfonsäure) II 2353*.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 s. *Diacetylen*.

C_4H_6 s. *Erythren*.

C_4H_8 (s. *Butylen*; *Isobutylen*).

Methylcyclopropan, Isomerisat. I 717.

$[C_4S]_x$ Thiophengraphit, Bldg. (Polem.) II 2655.

— 4 II —

C_4HN_5 3.4-Dicyan-1.2.5-triazol (farbloses Dicyantriazol), Darst., Eigg., Leitfähigk. II 2674.

4.5-Dicyan-1.2.3-triazol (gelbes Dicyantriazol), Darst., Eigg., Leitfähigk., Verseif. II 2674.

$C_4H_2O_3$ s. *Maleinsäure-Anhydrid*.

$C_4H_2O_4$ (s. *Fumarylperoxyd*).

Acetylendicarbonsäure, katalyt. Hydrier. I 2056.

$C_4H_2O_6$ Diketobernsteinsäure, Herst. aus d. Diäthylester I 1741*.

C_4H_4O s. *Furan*.

$C_4H_4O_2$ s. *Maleinaldehyd*.

$C_4H_4O_3$ s. *Bernsteinsäure-Anhydrid*.

$C_4H_4O_4$ s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*.

$[C_4H_4O_4]_x$ Verb. $[C_4H_4O_4]_x$, Bldg. aus Fumar- bzw. Maleinsäureäthylester I 725.

$C_4H_4O_5$ (s. *Oxalessigsäure*).

(—)-*trans*-Äthylenoxyd-α.β-dicarbonsäure (F. 180° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 995.

inakt. cis-Äthylenoxyd-α.β-dicarbonsäure (F. 148°), Bldg., Eigg. I 995.

$[C_4H_4O_5]_x$ Verb. $[C_4H_4O_5]_x$, Bldg. aus Fumar- bzw. Maleinsäureäthylester I 725.

$C_4H_4O_6$ Dioxymaleinsäure (Buten-2-diol-2.3-disäure-1.4), Bldg., Oxydat. II 1658; Oxydat. II 1815; Überführ.: in Glykol-

aldehyd II 1341; in Glykolaldehyddimethylacetal II 250; Darst., Nachw., Best. d. Di-Hg-Salzes I 60.
Tricarboxymethan, Bromier. d. Trimethylesters I 1013.

$C_4H_4N_2$ s. *Pyrimidin*.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

C_4H_5N (s. *Pyrrol*).
Cyancyclopropan (Cyclopropancarbonsäurenitril) (Kp. 134°), Bldg., Eigg. II 1816; Rkk. I 2983, II 1019.

$C_4H_5N_3$ Iminodiacetonitril, Rk. mit CH_2O I 587.

$C_4H_5F_3$ Trifluorisobutylen (Kp. 6.3—6.4°), Bldg., Eigg., Rk. mit Br I 2979.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).
Äthinyläthyläther, Bldg. v. Derivv. II 2595.
Methylvinylketon, Überführ. in Diacetyl I 1442.

$(C_4H_6O)_x$ s. *Bryonin* [*Bryogenin*].

$C_4H_6O_2$ (s. *Bernsteinaldehyd*; *Butyrolacton*; *Crotonsäure*; *Diacetyl*; *Methacrylsäure*).
α.γ-Butadiendioxyd (Kp.$_{11.5}$ 37.3°), Bldg., Eigg. I 992.
Vinylacetat (Kp. 72—73°), Polymerisat. II 2174; (Polymerisat.-Prodd. u. deren Lacke) II 1100*; Polymere, Verseif. I 877; Verseif. (Kinetik) II 2660; (Überführ. in polymer. Vinylalkohol) II 911; Kondensat. mit Paraformaldehyd II 2237*.
Verb. $C_4H_6O_2$(?), Vork. im äther. Öl v. Salvia sclarea L. II 2723.

$(C_4H_6O_2)_x$ Verb. $(C_4H_6O_2)_x$ (F. 157°), autolyt. Bldg. aus Bakterien, Eigg. I 2437.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure* [*Diacetsäure*]; *Essigsäure-Anhydrid*).
α-Oxymethylenpropionsäure, Rk. mit N_2H_4 II 571.
Succinaldehydsäure, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 1463.
α-Ketobuttersäure (Propionylameisensäure) (F. 31—32°), Herst., Eigg., Derivv. I 1741*, II 44; Vergär. II 1972.
Acetylglykolaldehyd (F. 157—158°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr-Eg. II 1341.

$C_4H_6O_4$ (s. *Acetylperoxyd* [*Acetylsuperoxyd*, *Diacetylperoxyd*]; *Bernsteinsäure*; *Isobernsteinsäure* [*Methylmalonsäure*]).
Acetylglykolsäure, Hydrolyse d. Na-Salzes (+Cu) II 2443.
Diameisensäureglykolester, Herst. I 1365*.

$C_4H_6O_5$ s. *Äpfelsäure*; *Diglykolsäure*.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure*; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6O_7$ s. *Dioxyweinsäure*.

$C_4H_5N_3$ (s. *Diacetonitril*).
3(5)-Methylpyrazol, Chlorier. II 572.

$C_4H_6Br_2$ β.δ-Dibrom-α-butylen, Rk. mit Mg I 260.
α.δ-Dibrom-β-butylen (F. 54°), Bldg., Eigg. I 992.

C_4H_6S Divinylsulfid, Bldg., Eigg. II 553.

C_4H_7N s. *Buttersäure-Nitril* [*Butyronitril*]; *Isobuttersäure-Nitril* [*Isobutyronitril*].

$C_4H_7N_3$ *symm.* Dimethyltriazol, Synth., Rk. mit K-Cyanat I 2311.

$C_4H_7N_5$ Acetoguanamin, Bldg., Eigg. v. Derivv. II 1033.

C_4H_7Br α-Äthyl-α-bromäthylen (Kp. 80—81°), Bldg., Eigg. I 3064.
Crotylbromid (Kp. 103—106°), Bldg., Eigg., Rkk. I 73; Rkk. I 813*.
Isocrotylbromid, Einw. v. Na II 910.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd*; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd*; *Isocrotonalkohol* [*Isocrotonylalkohol*]; *Methyläthylketon*).
Isobutylenoxyd, Rk.: mit Piperidin II 41; mit Diäthylamin II 40.
Methylvinylcarbinol (Kp. 96—98°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 73.

$C_4H_8O_2$ (s. *Acetoin* [*Acetylmethylcarbinol*]; *Aldol*; *Ameisensäure-Propylester*; *Buttersäure*; *1.4-Dioxan* [*Diäthylendioxyd*]; *Erythrol*; *Isobuttersäure*).
α.δ-Dioxy-β-butylen (F. 25°), Bldg., Eigg., Rk. mit PBr_3 I 992.
β-Oxy-*n*-butyraldehyd, Bldg. I 1167.
α-Oxyisobutyraldehyd (F. 59—63°), Bldg.(?), Eigg. I 2059.
Glykolaldehydäthylcycloacetal (Äthylglykolosid, Äthyllactolid d. Glykolaldehyds) (F. 59.5°), Bldg., Eigg. I 1947, II 1341.
Glycerinepimethylin (Kp.$_{720}$ 113—114°), Darst., Eigg., Rkk. II 1239.

$C_4H_8O_3$ (s. *Buttersäure,-oxy*; *Glykol-Acetat*; *Isobuttersäure,-oxy*).
Glycerinaldehydmethylcycloacetal (F. 158.5—159.5°), Bldg., Eigg. II 1341.
α.α'-Dioxyacetonmethylcycloacetal (F. 131—132°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1341.
Äthoxyessigsäure, Kondensat. mit 4-Äthoxy-1.2-diaminobenzol II 978*; Bldg., Eigg., Kondensat. d. Äthylesters (Kp. 158°) II 2596.

$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrose*).
d.l-α.β-Dioxybuttersäure (F. 81.5°), Bldg. II 1012; Darst., Eigg., Derivv. II 2279.
isomer. d.l-α.β-Dioxybuttersäure (F. 73.5 bis 74.5°), Darst., Eigg., Derivv. II 2279.
α.γ-Dioxybuttersäure, Darst., Eigg., Phenylhydrazid II 1816.
x.x-Dioxybuttersäure, Bldg.(?) aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg., Salze I 418.

$C_4H_8O_5$ s. *Erythroglucinsäure*.

$C_4H_8N_2$ 3-Methylpyrazolin (Kp.$_{19}$ 58—59°), spektrochem. Unters. II 2753.
5-Methylpyrazolin (Kp.$_{16}$ 50°), spektrochem. Unters. II 2753; Rk. mit $ClCO_2CH_3$ II 2755.

$C_4H_8Br_2$ s. *Butan,-dibrom*; *Isobutan,-dibrom* [*Isobutylendibromid*].

C_4H_8S Vinyläthylsulfid (Kp. 90—91°), Bldg., Eigg. I 2978.

C_4H_9N (s. *Pyrrolidin*).
Äthylidenäthylamin, Rkk. I 2822.

C_4H_9Cl s. *Butylchlorid*; *Isobutylchlorid*.

C_4H_9Br s. *Butylbromid*; *Isobutylbromid*.

C_4H_9J s. *Butyljodid*; *Isobutyljodid*.

C_4H_9Li Lithium-*n*-butyl, Rkk. II 2299.

$C_4H_{10}O$ s. *Butylalkohol* [*Butanol*]; *Diäthyläther*; *Isobutylalkohol*.

$C_4H_{10}O_2$ (s. *Äthylperoxyd* [*Ätherperoxyd*]; *Butylenglykol* [*Dioxybutan*]; *Glykol-Äthyläther*; *Tetramethylenglykol*).
α.β-Propylenglykol-α-methyläther (Kp.$_{736}$ 122.8°), Herst., Eigg., Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 1741*.
α.β-Propylenglykol-β-methyläther, Darst. v. J-Substitut.-Prodd. II 863.
Dimethyläthylenäther, Isolier. aus Holzgeistschweröl II 1224.

$C_4H_{10}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Trimethylester*). Glykolaldehyddimethylacetal, Bldg., Eigg. II 250.

$C_4H_{10}O_4$ s. *Erythrit*; *Isoerythrit*.

$C_4H_{10}N_2$ s. *Piperazin*.

$C_4H_{10}S$ (s. *Diäthylsulfid* [*Äthylsulfid*]).
n-Butylmercaptan, infrarot. Absorpt.-Spektr. II 2275.

$C_4H_{10}S_2$ (s. *Diäthyldisulfid*).
Dimethyldithioäthan, Oxydat. II 1811.

$C_4H_{10}S_3$ Äthyltrisulfid, Bldg. I 2060.

$C_4H_{10}Hg$ Quecksilberdiäthyl, Rk. mit Mg II 2275; Giftwrkg. II 1357.

$C_4H_{10}Mg$ Magnesiumdiäthyl, Darst., Rk. mit Acetylchlorid II 2275.

$C_4H_{10}Se$ Diäthylselenid (Kp.110°), Bldg., Eigg. I 415; Einfl.: auf d. spontane Entzünd.-Temp. v. Brennstoffen I 703; auf d. Entflammbark.-Grenzen v. H_2-Luftgemischen II 24, 2267; auf d. Explos. v. C_2H_2- u. Pentan-Gas-Gemischen I 2281; auf d. Oxydat. v. CH_4 u. auf d. Oxydat. im Arbeitszylinder I 247, 2620.

$C_4H_{10}Se_2$ Diäthyldiselenid (Kp. 137°), Bldg., Eigg. I 415.

$C_4H_{10}Zn$ s. *Diäthylzink*.

$C_4H_{11}N$ (s. *Butylamin*; *Diäthylamin*; *Isobutylamin*).
Dimethyläthylamin, Rkk. II 683.

$C_4H_{11}As$ Diäthylarsin, Bldg., Eigg. I 416.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin* [*Tetramethylendiamin*]).
2.3-Diaminobutan, katalyt. Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 58.
N-Äthyläthylendiamin (Kp. ca. 130°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1080*.
asymm. Diäthylhydrazin, Bldg., Rkk. I 1434.

$C_4H_{12}As_2$ s. *Kakodyl*.

$C_4H_{12}Pb$ Bleitetramethyl, Einfl. auf d. Entflammbark. v. H_2-Luft-Gemischen II 2439.

$C_4H_{12}Sn$ Zinntetramethyl (Tetramethylstannan) (Kp. 77—78°), Bldg., Eigg. II 414; Einfl.: auf d. Entflammbark. v. H_2-Luft-Gemischen II 2439; auf d. Autoxydat. v. Paraffinen I 2164.

C_4OJ_4 Tetrajodfuran (F. 165°), Darst. II 931.

C_4O_4Fe s. *Eisentetracarbonyl*.

C_4O_4Ni s. *Nickeltetracarbonyl*.

C_4J_4S Thiophenjodid, Zers. II 2655.

— 4 III —

C_4HNJ_4 s. *Jodol* [*Tetrajodpyrrol*].

$C_4HN_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorpyrimidin, Rkk. II 85.

$C_4H_2O_3N_4$ 4-Cyan-5-carboxy-1.2.3-triazol (Cyantriazolcarbonsäure) (F. 214 bis 215°), Darst., Eigg., Leitfähigk. II 2674.

$C_4H_2O_2Cl_2$ s. *Fumarsäure-Dichlorid*.

$C_4H_2O_2Cl_2$ *d.l*-Dichlorsuccinyldichlorid (F. 79°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 57.
Mesodichlorsuccinyldichlorid II 57.

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan*.

$C_4H_2N_4Pt$ s. *Platin(II)-cyanwasserstoffsäure*.

$C_4H_2N_4Zn$ s. *Zinkcyanwasserstoffsäure*.

$C_4H_3O_2N$ Maleinimid, Einw. v. NaOCl II 578.

$C_4H_3O_3N$ 2.6-Dioxometoxazindihydrid (F. 158° Zers.), Darst., Eigg. II 578.

$C_4H_3O_3F_3$ Trifluoracetessigsäure (F. 72.8°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1286; Äthylester I 996, II 42, 2594.

$C_4H_3O_3N_3$ (s. *Violursäure*).
5-Nitrouracil, Ionisat., Strukt. I 438.
Ureid d. Nitrobrenztraubensäure (F. 235°), Bldg., Eigg. I 2295.

$C_4H_3O_6Br$ Bromtricarboxymethan, Trimethylester (F. 50.5—51°) I 1013.

C_4H_3ClS s. *Thienylchlorid*.

C_4H_3JS α-Jodthiophen, Rkk. d. Mg-Verb. II 931.

$C_4H_4OCl_2$ *symm.* Dichloräther, Darst. I 802*.

$C_4H_4OBr_2$ *symm.* Dibromäther, Darst. I 802*.

$C_4H_4OBr_4$ Tetrabrombutyraldehyd, Bldg. I 262.

$C_4H_4OJ_2$ *symm.* Dijodäther (Kp. 93—94°), Darst., Eigg. I 802*.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).
Glyoxalin-4-carbonsäure, Äthylester II 1958.

$C_4H_4O_2Cl_2$ s. *Bernsteinsäure-Dichlorid* [*Succinylchlorid*].

$C_4H_4O_2Br_2$ α.β-Dibromcrotonsäure, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_4H_4O_2Hg$ Hydroxymercurifuran, Salze II 931.

$C_4H_4O_3N_2$ (s. *Barbitursäure* [*Malonylharnstoff*]; *Isobarbitursäure*).
Methylparabansäure (F. 153—154°, korr.), Bldg., Eigg. II 1844, 1847; Bldg. im Hydantoin(säure)stoffwechsel I 1978.
4-Oxypyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 204°), Darst., Eigg., Tautomerie II 2194.

$C_4H_4O_4N_2$ s. *Dialursäure*.

$C_4H_4O_4Cl_2$ *d.l*-Dichlorbernsteinsäure, Rk. mit PCl_5 II 57.

$C_4H_4O_4Br_2$ *d.l*-Dibrombernsteinsäure, Rk. mit PCl_5 II 57.
Mesodibrombernsteinsäure, photochem. Bldg. d. Diäthylesters aus Malein- od. Fumarester + Br_2 I 2633; Adsorpt. dch. gefälltes $Fe(OH)_3$ I 3060.

$C_4H_4O_5Hg_4$ Tetrahydroxymercurifuran, Salze II 931.

C_4H_5ON Acroleincyanhydrin, anti- bzw. prooxygene Wrkg. I 9.
Acetessigsäurenitril, Kuppel. mit Äthylendiamin II 2396.

$C_4H_5ON_3$ s. *Cytosin*; *Isocytosin*.

C_4H_5OCl (s. *Crotonsäure-Chlorid*).
α-Chlorcrotonaldehyd, Rk. mit Al$(OC_2H_5)_3$ I 802*.

$C_4H_5OCl_3$ (s. *Butyrchloral* [*Butylchloral*]).
[α.β.β-Trichlor-vinyl]-äthyläther, D., Mol.-Refr. II 802.
α.α-Dichlorbuttersäurechlorid (Kp.$_{15}$ 49 bis 50°), Darst., Eigg. II 817.
x.x-Dichlorbuttersäurechlorid(?), Bldg., Eigg. II 818.

C_4H_5OBr s. *Crotonsäure-Bromid*.

$C_4H_5O_2N$ s. (*Succinimid*).
Methylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 681.
$C_4H_5O_2N_3$ 3(5)-Methyl-4-nitropyrazol, Methylier. II 571.
5-Aminouracil, katalyt. Oxydat. I 1591.
4-Aminopyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 212.5°), Darst., Eigg., Rkk., Tautomerie II 2195.
Acetoguanamid (Methyldioxytriazin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1034.
$C_4H_5O_2Cl_3$ Glykolchloralid (Erstarr.-Pkt. 40°), Bldg., Eigg. I 2987.
$C_4H_5O_2Br$ α-Bromisocrotonsäure, spektrochem. Unters. II 2751.
2-Bromcyclopropan-1-carbonsäure (Kp.$_{20}$ 140°), Bldg., Eigg. II 1816.
$C_4H_5O_3N$ Sarkosin-*N*-carbonsäureanhydrid, Rkk. II 416.
Maleinsäuremonoamid (Maleinamidsäure) (F. 172—173° Zers.), Bldg., Eigg., F., Rk. mit NaOCl I 274; Einw. v. NaOCl II 578.
$C_4H_5O_3N$ β-Carboxyvinylcarbaminsäure, Bldg., Zers. II 578; Methylester (F. 126° Zers.) I 274.
Oximinoacetessigsäure, Komplexverbb., Konfigurat. d. Äthylesters I 600.
$C_4H_5O_3N_3$ Isodialursäureoximanhydrid (Zers. bei ca. 295°), Bldg., Eigg. I 2424.
$C_4H_5O_4Cl$ *d*(—)-Chlorbernsteinsäure (F. 178 bis 178.5°), alkal. Zers. u. Hydrolyse II 2444; Hydrolysegeschwindigk. d. Na-Salzes II 2443.
$C_4H_5O_4Br$ *d*(—)-Brombernsteinsäure, Hydrolyse II 2444.
l-Brombernsteinsäure, Rk. mit Sulfiten II 1465.
rac. Brombernsteinsäure, Abspalt. v. HBr I 2966; Rk. mit Sulfiten II 1464.
O-Bromacetylglykolsäure, Hydrolysegeschwindigk. (+$CuSO_4$) II 2443.
$C_4H_5O_5Cl$ *akt.* Chloräpfelsäure *I*, opt. Spalt. I 996.
akt. Chloräpfelsäure *II* (F. 166—167° Zers.), Bldg., Eigg., Salze I 996.
$C_4H_4NCl_4$ Trichloracetäthylimidchlorid (Kp.$_{13}$ 64—66°), Darst., Eigg., Verseif. II 817, 818.
C_4H_5NS s. *Allylsenföl* [*Senföl, Allylisothiocyanat*].
$C_4H_5N_2Cl$ 3(5)-Methyl-4-chlorpyrazol (F. 65 bis 66°), Darst., Eigg., Methylier., Pikrat II 572.
$C_4H_5N_2Br$ 3(5)-Methyl-4-brompyrazol, Methylier. II 572.
$C_4H_6Cl_2Br_2$ Trichlorisobutylendibromid (Kp. ca. 243°), Bldg., Eigg. I 2980.
$C_4H_6Br_2F_2$ Trifluorisobutylendibromid (1.1.1-Trifluor-2.3-dibromisobutan) (Kp.$_{754}$ 130.8°), Bldg., Eigg. I 2979.
$C_4H_6ON_2$ (s. *Pyrazolon,-methyl*).
Dimethylfurazan, spektrochem. Unters. II 2751.
Diacetyldioximanhydrid, Lichtabsorpt., Molekularkonst. I 2723.
Methylcyanacetamid, Rk. mit 2-Acetylcyclohexanon II 435.
$C_4H_6ON_4$ Methyliminooxytriazin (Acetoguanid), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1034.
$C_4H_6OCl_2$ [α.β-Dichlor-vinyl]-äthyläther, D., Mol.-Refr., Bromier. II 802; Jodier. I 2818.
β-Chlorbutyrylchlorid, Rk. mit Aminen I 2548.
x-Chlorbutyrylchlorid, Darst., Eigg. II 818.
$C_4H_6OBr_2$ α.α-Dibrombutyraldehyd (Kp.$_{17}$ 53°), Bldg., Eigg., Bisulfitverb. I 2405.
α-Brombutyrylbromid, Rk.: mit Harnstoff I 993; mit Salicylsäure II 89.
α-Bromisobutyrylbromid, Rk. mit p-Chlorphenolmethyläther I 2736.
$C_4H_6O_2N_2$ (s. *Diketopiperazin* [*Cycloglycylglycin, Glycinanhydrid, Glycylglycinanhydrid*]; *Hydantoin,-methyl*).
Dimethylfuroxan, spektrochem. Unters. II 2751.
4.5-Dihydrouracil, Ionisat., Strukt. I 438.
Fumarsäurediamid (F. 266° Zers.), Darst., Eigg. II 578; Mischkrystalle mit Maleinsäurediamid u. Bernsteinsäurediamid I 1543.
Maleinsäurediamid (F. 180°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOCl II 578; Mischkrystalle mit Maleinsäurediamid u. Bernsteinsäurediamid I 1543.
$C_4H_6O_2Cl_2$ γ-Chlor-*n*-propylchlorocarbonat, Rk. mit Aminoarylarsinsäuren I 1744*.
α.α-Dichlorbuttersäure (Kp.$_{14}$ 107 bis 110°), Darst., Eigg., Derivv. II 817.
$C_4H_6O_2F_2$ Essigsäuredifluoräthylester, Verbrennungswärme II 2740.
$C_4H_6O_3N_2$ Monoureid d. Brenztraubensäure (F. 167°), Bldg. (?), Eigg., Phenylhydrazinverb. I 2295.
$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.
$C_4H_6O_3S_2$ [Thion-thiol-kohlensäure]-*S*-[α-carboxyäthyl]-ester. — Äthylester (α-Xanthogenatpropionsäure), Entgift.-Verss. mit — I 2217.
$C_4H_6O_4N_2$ Methyloxalursäure, Bldg. II 1844.
$C_4H_6O_4S$ s. *Thiodiglykolsäure*.
$C_4H_6O_4S_2$ s. *Dithiodiglykolsäure*.
$C_4H_6O_5N_2$ s. *Isodialursäure* [*5.5.6-Trioxydihydrouracil*].
$C_4H_6O_6S$ Dimethylsulfon-α-β-dicarbonsäure, Verh. geg. HJ I 2149.
$C_4H_6O_6S_2$ *inakt.* Erythritdisulfit (F. 94—95°), Bldg., Eigg. I 2415.
$C_4H_6O_7S$ *akt.* Sulfobernsteinsäure, Darst., Eigg., Racemisier., Salze II 1465.
rac. Sulfobernsteinsäure, Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze II 1464.
$C_4H_6O_{10}S_2$ Disulfobernsteinsäure, Bldg., Salze II 1464.
C_4H_6NCl s. *Buttersäure,-chlor-Nitril* [*Chlorbutyronitril*].
C_4H_6NBr s. *Isobuttersäure,-brom-Nitril*.
$C_4H_6N_2S$ 2-Thiol-4-methylglyoxalin (F. 244 bis 245°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1958.
$C_4H_6N_2S_2$ s. *Dithiopiperazin*.
$C_4H_6N_2S_3$ 2.5-Dimethylmercapto-1.3.4-thiodiazol (F. 136°), Bldg., Eigg. II 1705.
$C_4H_6BrF_3$ Trifluorbromisobutan (Kp. 79 bis 81°), Bldg., Eigg. I 2979.
C_4H_7ON (s. *Pyrrolidon*).
Acetoncyanhydrin, Einw.: v. PBr_3 II 415; v. A. II 502*.
$C_4H_7ON_3$ (s. *Acrolein-Semicarbazon*; *Kreatinin*).

Pyrazolin-*N*-carbonsäureamid (F. 168°), Bldg., Eigg. I 1167; Bldg., Eigg., Erkenn. d. — v. Nef u. Stepanow u. Schtschukin als Acroleinsemicarbazon II 2755.

C_4H_7OCl (s. *Buttersäure-Chlorid* [*Butyrylchlorid*]; *Isobuttersäure-Chlorid* [*Isobutyrylchlorid*]).
α-Chlorcrotonylalkohol (Kp. 158—161°), Darst., Eigg. I 802*.
β-Chlorbutyraldehyd, Rk. mit Methylhydrazin II 2755.
β-Chloräthylmethylketon, Rk. mit Methylhydrazin II 2755.

$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*Trichlor-tert.-butylalkohol*].

C_4H_7OBr α-Brom-*n*-butyraldehyd (Kp.$_{15}$ 33°), Synth., Eigg. I 2405.

$C_4H_7OF_3$ Trifluormethyldimethylmethanol (F. 20.75°), Bldg., Eigg., Rk. mit PBr_5 I 2979.

$C_4H_7O_2N$ (s. *Diacetyl-Oxim*).
Diacetamid, Rk.: mit aromat. Aminen II 1015; mit Hydrazinen I 2312, II 431; mit Semicarbazid I 2311; mit p-Bromphenylhydrazin II 1839.

$C_4H_7O_2Cl$ (s. *Buttersäure,-chlor*).
Chlorkohlensäurepropylester, Rk. mit Propylalkohol I 2408.

$C_4H_7O_2Cl_3$ s. *Butyrchloralhydrat*.

$C_4H_7O_2Br$ s. *Buttersäure,-brom*; *Isobuttersäure,-brom*.

$C_4H_7O_3N$ s. *Acetursäure* [*Acetylaminoessigsäure*].

$C_4H_7O_3N_3$ Formylbiuret (?) (Zers. bei 250°, korr.), Bldg., Eigg. II 1843.
Malonsäurehalbaldehydsemicarbazon (F. 116°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOCl II 578.

$C_4H_7O_4N$ s. *Asparaginsäure*; *Iminodiessigsäure*.

$C_4H_7NF_4$ Tetrafluordiäthylamin, Verbrennungswärme II 2740.

C_4H_7NS *n*-Propylsenföl, Rk. mit α-Naphthylamin I 753.

$C_4H_8ON_6$ Verb. $C_4H_8ON_6$ (Zers. bei 228°), Bldg. aus Methylisocyanat u. N_3H, Eigg. I 3081.

$C_4H_8OCl_2$ α.β-Dichloräthyläther, Rkk. II 1029; (Aktivität d. Halogens) II 1145.
β.β′-Dichloräthyläther, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester II 195*.
x.x-Dichloräthyläther, Leitfähigk. v. Br_2 in — II 1131.
2-Methoxy-1.3-dichlorpropan (Kp. 160°), Darst., Eigg. II 1239.

$C_4H_8O_2N_2$ (s. *Bernsteinaldehyd-Dioxim*; *Diacetyl-Dioxim* [*Dimethylglyoxim*]).
Bernsteinsäurediamid, Mischkrystalle mit Fumarsäurediamid u. Maleinsäurediamid I 1543.
N.N′-Dimethyloxamid (F. 212°), Bldg., Eigg. I 3081.

$C_4H_8O_2Br_2$ α.δ-Dioxy-β.γ-dibrom-*n*-butan (F. 132.5—133°, korr.), Bldg., Eigg. I 992.

$C_4H_8O_2S$ *akt.* β-Mercaptobuttersäure, Bldg., opt. Dreh., Salze I 596.
rac. β-Mercaptobuttersäure (Kp.$_{16}$ 116 bis 118°), Bldg., Eigg., opt. Spalt. I 596.

$C_4H_8O_2S_2$ α-Dithiandioxyd (Zers. bei 263°), Darst., Eigg., Red. II 1811.
β-Dithiandioxyd (Zers. bei 235—250°), Darst., Eigg., Red. II 1811.

$C_4H_8O_3N_2$ (s. *Asparagin*; *Glycylglycin*).
Methylhydantoinsäure, —Stoffwechsel I 1978.
Dimethylallophansäure, Bldg., Eigg. v. Estern I 1682.

$C_4H_8O_4N_2$ Diaminobernsteinsäure, Bldg. II 2399.
stereoisomere Diaminobernsteinsäure, Bldg. II 2399.
Peroxyd $C_4H_8O_4N_2$ (F. 146°), Bldg. aus Methylglyoxal u. Harnstoff, Eigg., Rkk. I 2295.

$C_4H_8O_4N_4$ s. *Allantoinsäure*.

$C_4H_8O_5S$ *akt.* β-Sulfobuttersäure, Bldg., Eigg., Ba-Salz 596.

$C_4H_8N_2S$ s. *Thiosinamin* [*Allylthioharnstoff*].

$C_4H_8N_8S_2$ 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-dithiodicarbonamid (Zers. bei 297—300°), Darst., Eigg., Salze II 830.
isomer. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-dithiodicarbonamid, Darst., Eigg. II 831.

$C_4H_8Cl_2S$ (s. *Senfgas* [*β.β′-Dichlordiäthylsulfid*]).
α.α′-Dichlordiäthylsulfid (?) (Kp.$_{15}$ 53—55°), Bldg., Eigg. II 554.

C_4H_9ON (s. *Butyraldehyd-Oxim*; *Isobutyraldehyd-Oxim*).
n-Butyramid, Protoplasmapermeabilität v. Rhoeo discolor für — I 1325.
Äthylacetamid (Kp. 206°), Darst., Eigg., Verseif. I 271; Rkk. I 1669, II 818.

$C_4H_9ON_3$ s. *Aceton-Semicarbazon*.

C_4H_9OCl *tert.* Butylhypochlorit, Addit. an Zimtsäure II 1826.

C_4H_9OBr *rechts*-1-Brom-3-oxybutan (Kp.$_{20}$ 72 bis 76°), Bldg., Eigg. I 1572.

C_4H_9OJ 1-Jod-3-oxybutan (Kp.$_{0.4-0.5}$ 58—60°), Bldg., Eigg., Red. I 1572.

$C_4H_9O_2N$ *akt.* 2-Nitrobutan (Kp.$_{47}$ 55—56°), Darst., Eigg., Bromier., Salzbldg. II 1010.
aci-2-Nitrobutan, Darst., Eigg. d. Na-Salzes II 1010.
akt. α-Amino-*n*-buttersäure, Absorpt.-Spektr., Konst. I 2734; Cu-Salz (Leitfähigk.) I 2068.
d.l-α-Amino-*n*-buttersäure, Einfl. auf d. Aktivität d. Urease I 1028.
β-Amino-*n*-buttersäure, Bldg., Eigg., Benzoylderivv. I 2823; Cu-Salz (Leitfähigk.) I 2068.
γ-Amino-*n*-buttersäure, Schicksal im Organism. I 1853; (beim phlorrhizindiabet. Hunde) I 312.
α-Aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr. u. Konst. I 2734; Cu-Salz (Leitfähigk.) I 2068; Einw. v. Methylglyoxal II 2677.
akt. *N*-Methylalanin (F. 274° Zers.), Bldg., Eigg., opt.-akt. Innerkomplexsalze I 1288.
inakt. *N*-Methylalanin (F. 265°), Bldg., Eigg. I 1288.
N-Äthylglycin (Äthylaminoessigsäure), Bldg., Eigg., Äthylester I 2823; Ver-

wend. d. Cu-Komplexverb. d. Äthylesters zur Herst. eines Desinfekt.- u. Parasitenvertilgungsmittels II 1053*.
Isobutylnitrit, Hydrier. (+MnO bzw. ZnO) II 1536.

$C_4H_5O_2N_3$ (s. *Kreatin*).
ω.ms-Dimethylbiuret (F. 149°), Bldg., Eigg., Nitrosoderiv. I 1682.

$C_4H_5O_2Cl$ α-Chlorglycerin-α'-methyläther (γ-Chlorpropylenglykolmethyläther, 1-Methoxy-3-chlorpropanol-2) (Kp. 168 bis 170°), Darst., Eigg. I 896, II 2110*; dass., H_2O-Abspalt. II 1239.
Diäthylenglykolchlorhydrin (Kp.$_{18}$ 130 bis 140°), Darst., Eigg., Rk. mit $NH(CH_3)_2$ II 2192.

$C_4H_5O_2Br$ α-Bromglycerin-α'-methyläther (Glycerin-brommethylin) (Kp.$_{700}$ 190° Zers.), Darst., Eigg. II 1239.

$C_4H_5O_2J$ α-Jodglycerin-α'-methyläther (Glycerin-jodmethylin) (Kp.$_{11}$ 93—94°), Darst., Eigg. II 1239.
α-Oxy-β-methoxy-γ-jodpropan (Kp.$_{0.4}$ 65 bis 66°), Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. II 653*.

$C_4H_5O_3N$ *d*-γ-Amino-β-oxybuttersäure (F. 214°), Bldg., Eigg., Methylier., Benzoylderiv. II 2745.
isomere d-γ-Amino-β-oxybuttersäure (F. 214° Zers.), Bldg., Eigg., Methylier., Benzoylderiv. II 2745.
l-γ-Amino-β-oxybuttersäure (F. ca. 213°), Bldg., Eigg., Methylier., Benzoylderiv. II 2745.
isomere l-γ-Amino-β-oxybuttersäure (F. ca. 212° Zers.), Bldg., Eigg., Methylier., Benzoylderiv. II 2745.
d.l-γ-Amino-β-oxybuttersäure, opt. Spalt., Benzoylier. II 2745.

$C_4H_5O_5P$ α-Phosphon-*n*-buttersäure, Triäthylester I 1667.

C_5H_7NS Thiobutyramid, Bldg., Eigg. I 2299.

$C_4H_8N_3S$ 4-Allylthiosemicarbazid, Rkk. II 427.

$C_4H_{10}ON_2$ Glycyldecarboxylalanin (Kp.$_{12}$ 136 bis 138°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1827; Spalt. dch. Erepsin I 1598.
Isobutyrhydrazid, Rk. mit Triphenylchlormethan I 1449.

$C_4H_{10}OHg$ *n*-Butylquecksilberhydroxyd, Chlorid I 1154.

$C_4H_{10}OMg$ s. *Butylmagnesiumhydroxyd*; *Isobutylmagnesiumhydroxyd*.

$C_4H_{10}O_2N_4$ *n*-Propylnitroguanidin (F. 98 bis 98.5°), Darst., Eigg. II 2282.
Isopropylnitroguanidin (F. 154.8 bis 155.6°), Darst., Eigg. II 2282.

$C_4H_{10}O_2S$ s. *Thiodiglykol*.

$C_4H_{10}O_2S_2$ α-Dimethyläthylendisulfoxyd (F. 163—164°), Darst., Eigg. II 1811.
β-Dimethyläthylendisulfoxyd (F. 128 bis 130°), Darst., Eigg. II 1812.

$C_4H_{10}O_3S$ α-Methylpropansulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze II 1252.

$C_4H_{10}O_3Hg$ β-Methoxy-γ-oxy-*n*-propylquecksilberhydroxyd, Bromid II 863*.

$C_4H_{10}O_3Hg_2$ Dihydroxyquecksilberäther, Dijodid I 801*.

$C_4H_{10}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Butylester* [*saures n-Butylsulfat*]; *Schwefelsäure-Diäthylester* [*Diäthylsulfat*]; *Schwefelsäure-Isobutylester* [*saures Isobutylsulfat*].

$C_4H_{10}NCl$ β-Chlordimethyläthylamin, Rk. mit C_2H_5J II 683.

$C_4H_{11}ON$ β-[Äthyl-amino]-äthanol (Kp. 169 bis 170°), Darst., Eigg., Pikrat II 636*.
β-Dimethylaminoäthylalkohol (β-Oxydimethyläthylamin), Bldg. II 811, 2547; Rk. mit C_2H_5J II 683.
O.N-Diäthylhydroxylamin, Rk. mit p-Aminobenzoesäurechloräthylester II 812.
O.N-Dimethyl-*N*-äthylhydroxylamin, Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid II 812.

$C_4H_{11}ON_3$ s. *Kreatinol* [*Methylguanidoäthanol*].

$C_4H_{11}O_3N$ α-Oxy-β-methoxy-γ-aminopropan (Kp.$_{10}$ 104—105°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend., Phenylisocyanat II 863*.
O.N-Dimethyl-*N*-oxyäthylhydroxylamin (Kp.$_{23}$ 57—58°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 811.

$C_4H_{11}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diäthylester*.

$C_4H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diäthylester* [*Diäthylorthophosphorsäure*].

$C_4H_{12}OAs_2$ s. *Kakodyloxyd*.

$C_4H_{13}ON$ s. *Tetramethylammoniumhydroxyd* [*Tetramin*].

$C_4H_{13}O_2N$ Oxytetramethylammoniumhydroxyd (Tetramethylammoniumhydroxoxyd), Bldg., Eigg., Spalt. I 1666.

— 4 IV —

$C_4H_2O_2Cl_2Br_2$ *d.l*-Dibromsuccinyldichlorid (Kp.$_4$ 85°), Bldg., Eigg. II 57.
Mesodibromsuccinyldichlorid, Bldg., Eigg. II 57.

$C_4H_3O_2N_2Cl$ 5-Oxy-6-chloruracil, Bldg., Eigg., Rkk. I 2424.

$C_4H_4O_2NCl_3$ Chloracetimidchlorid, Bldg., Eigg. I 740.

$C_4H_4O_2NF_3$ Trifluoriminobuttersäure bzw. Aminotrifluorcrotonsäure, Bldg. v. Derivv. I 1287.

$C_4H_4O_2N_2S$ s. *Thiobarbitursäure*.

$C_4H_4O_2N_2S_2$ 2-Methylmercapto-5-oxy-6-oxo-1.3.4-thiodiazin (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1706.

$C_4H_4O_2N_6S_2$ 5-Oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazoldisulfid (F. 246°), Bldg., Eigg. II 432.

$C_4H_4O_3N_2Hg$ 1-Hydroxymercuriglyoxalin-4-carbonsäure, Äthylester d. Acetats II 1958.

C_4H_5ONMg s. *Pyrrylmagnesiumhydroxyd* [*Magnesylpyrrol*].

$C_4H_5ON_2F_3$ Trifluoriminobuttersäureamid (F. 137°), Bldg., Eigg. I 1287.

$C_4H_5OCl_2Br$ [α.β-Dichlor-β-brom-vinyl]-äthyläther (Kp.$_{754}$ 177°), Bldg., Eigg., Rkk. II 802.

$C_4H_5OCl_2Br_3$ α.β-Dichlor-α.β.β-tribromdiäthyläther (F. 28—29°), Bldg., Eigg. II 802.

$C_4H_5O_2NCl_2$ Chloressigsäureimid (*symm.* Dichlordiacetamid) (F. 195°), Bldg., Eigg. I 740, II 2288.

$C_4H_5O_2NBr_2$ *symm.* Dibromdiacetamid (F. 195° Zers.), Darst., Eigg. II 2288.

$C_4H_5O_4NHg_4$ Tetrahydroxymercuripyrrol, Tetrachlorid II 931.

$C_4H_5O_5N_3S$ Acetoguanamidsulfonsäure (Methyldioxytriazinsulfonsäure), Bldg., Eigg., Ba-Salz II 1034.

C_4H_6ONCl γ-Chlor-α-oxy-*n*-butyronitril ($Kp._3$ 91.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2642.

$C_4H_6ONCl_3$ Trichloracetäthylamid (F. 74°), Darst., Eigg. II 817, 818.

C_4H_6ONBr Bromacetoncyanhydrin ($Kp._{5-5}$ 94.5 bis 95.5°), Bldg., Eigg. II 409.

$C_4H_6OCl_4S$ α.β.α'.β'-Tetrachlordiäthylsulfoxyd, Bldg., Eigg. II 553.

$C_4H_6O_2N_2S$ 4-Methylglyoxalin-2-sulfinsäure, Bldg., Eigg. II 1958.

$C_4H_6O_3N_2S$ 4-Methylglyoxalin-2-sulfonsäure, Bldg., Eigg. II 1958

$C_4H_6O_4N_4S$ Methyliminooxytriazin-(Acetguanid)-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Ba-Salz II 1034.

$C_4H_6O_6NBi$ Verb. $C_4H_6O_6NBi$, Bldg. aus Bi-Tartrat u. NH_3 I 2537.

$C_4H_7ONCl_2$ α.α-Dichlorbuttersäureamid (F. 51°), Darst., Eigg. II 817.

Dichloracetäthylamid ($Kp._{11}$ 90—105°), Darst., Eigg., Verseif. II 818; Rk. mit PCl_5 u. Br I 1668, II 817.

$C_4H_7ONBr_2$ Dibromacetäthylamid (F. 96°), Bldg., Eigg. I 1669, II 818.

C_4H_7ONS 2-Oxy-5-methylthiazolin (F. 200°), Bldg., Eigg., Derivv. II 428.

$C_4H_7O_3Cl_3S_2$ Verb. $C_4H_7O_3Cl_3S_2$ ($Kp._{9-1}$ 50 bis 52°), Bldg. aus β-Trithioacetaldehyd u. NaOCl, Eigg. II 554.

$C_4H_7O_2N_5S$ Acetoguanaminsulfonsäure, Bldg., Eigg., Ba-Salz II 1034.

$C_4H_7N_8S_4Cr$ s. *Reinecke-Säure*.

C_4H_8ONCl 1.1-Chlornitroso-*n*-butan (F. 41 bis 42°), Bldg., Eigg. I 1306.

1.1-Chlornitrosoisobutan (F. 36—38°), Bldg., Eigg. I 1306.

Methyläthylchlornitrosomethan ($Kp._{22}$ 24 bis 25°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.

Chloracetyläthylamid (Chloressigsäureäthylamid), Rk.: mit NH_3 I 1827; mit PCl_5 u. Br I 1669; mit PCl_5 bzw. PBr_5 II 818.

C_4H_8ONBr Bromacetyläthylamid (F. 49°), Bldg., Bromier. I 1669; Rk. mit PBr_5 bzw. PCl_5 II 818.

C_4H_8OClBr 2-Methoxy-1.3-chlorbrompropan ($Kp._{15}$ 70—72°), Darst., Eigg. II 1239.

$C_4H_8O_3NCl$ Methyläthylchlornitromethan ($Kp._{16}$ 51—52°), Bldg., Eigg. II 924.

Methylcarbamidsäure-β-chloräthylester ($Kp._{15}$ 110—112°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkalien II 636*.

$C_4H_8O_3NBr$ *akt.* 2-Brom-2-nitrobutan, Bldg., Eigg., Salzbldg. II 1010.

$C_4H_8O_3N_2S$ *akt.* Mercaptosuccinamid, Bldg., opt. Dreh., Oxydat., Salze I 596.

$C_4H_8O_3Cl_2S_2$ Verb. $C_4H_8O_3Cl_2S_2$ (Zers. bei 130°), Bldg. aus β-Trithioacetaldehyd u. NaOCl, Eigg. II 554.

$C_4H_8O_5N_2S$ *akt.* Sulfosuccinamid, Bldg., Eigg., Ba-Salze I 596.

$C_4H_9OBr_2P$ Isobutylphosphorigsäurebromid ($Kp._{20}$ 85—87°), Darst., Eigg., Zers. II 1812.

$C_4H_9O_2ClS$ s. *Schweflige Säure-Chloridisobutylester*.

$C_4H_{10}O_3ClP$ s. *Phosphorsäure-Chloriddiäthylester* [*Diäthylorthophosphorsäurechlorid*].

$C_4H_{10}O_5N_3P$ s. *Phosphagen*.

— 4 V —

$C_4H_6ONClBr_2$ Chlordibromacetäthylamid (F. 46°), Bldg., Eigg. I 1669.

$C_4H_6ONCl_2Br$ Dichlorbromacetäthylamid (F. 65—66°), Bldg., Eigg. I 1668.

$C_4H_7ONClBr$ Chlorbromessigsäureäthylamid (F. 87°), Rk. mit PCl_5 II 818.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_6 s. *Cyclopentadien*.

$[C_5H_6]x$ Polycyclopentadien, Strukt. u. Eigg. v. unl. (F. 373°) u. kolloidlösl. — I 877.

C_5H_8 (s. *Isopren*; *Pentin*).

Äthylallen, Rk. mit HBr II 911.

Methylencyclobutan, Isomerisat. I 717.

1-Methylcyclobuten-(1), Bromier. I 717.

C_5H_{10} s. *Amylen* bzw. *Isoamylen* [*Isopenten*, *β-Isoamylen*].

C_5H_{12} (s. *Isopentan*; *Pentan*).

Tetramethylmethan, Krystallstrukt. II 1537.

— 5 II —

$C_5H_4O_2$ s. *Furfurol*; *Pyron*.

$C_5H_4O_3$ s. *Brenzschleimsäure*.

$C_5H_4O_5$ Säure $C_5H_4O_5$, Bldg. aus Furfurol II 1833.

$C_5H_4N_4$ (s. *Purin*).

2.3-Aziminopyridin (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg. I 2319.

C_5H_5N s. *Pyridin*.

$C_5H_5N_5$ s. *Adenin*.

C_5H_6O (s. *Bicyclopentanon*; *Cyclopentenon*).

α-Methylfuran, Rk. mit HJ I 2149.

$C_5H_6O_3$ (s. *Angelicalacton*; *Furfuralkohol*; *Glutaconaldehyd* [*α-Propylen-α.γ-dialdehyd* bzw. *δ-Oxy-α.γ-butadien-α-aldehyd*]; *Pyranol*).

β-Vinylacrylsäure (F. 80°), Rkk. II 681.

$C_5H_6O_4$ (s. *Citraconsäure*; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure*; *Mesaconsäure*; *Paraconsäure*).

Äthylidenmalonsäure (F. 82°), Darst., Eigg., Diäthylester II 2053; Diäthylester ($Kp._{20}$ 116—118°) I 2978.

Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Diäthylester (Darst., Bromier.) II 1816; (Parachor) I 2076.

Cyclopropan-1.2-dicarbonsäure, Diäthylester (Parachor) I 2076.

Malonsäureäthylenester (F. 159—160°), Bldg., Eigg., Zers. I 441.

Oxalsäureester d. Trimethylenglykols (F. 82—84°), Bldg., Eigg., Zers. I 440.

$C_5H_6O_5$ (s. *Aceton-dicarbonsäure*; *Dracosäure*).

Formylbernsteinsäure, Spalt. d. Diäthylesters I 1463.

α-Ketoglutarsäure (F. 112°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1724.

Oxalsäureester d. Glycerins, Wärmezers. I 440.

$C_5H_6N_2$ (s. *Pyridin,-amino*).
Glutarsäuredinitril, Rk. mit Benzyl-MgCl I 887.

$C_5H_6N_4$ 1-Methyl-4-amino-5-cyanimidazol (F. 178°), Darst., Eigg., Derivv. II 1351.

C_5H_6S s. *Thiotolen* [*Methylthiophen*].

C_5H_7N *N*-Methylpyrrol, Rk. mit diazotiert. p-Toluidin II 301.
α-Pentennitril (Kp.$_{769}$ 127.0—127.2°), Bldg., Eigg., Umlager. II 802.
isomer. α-Pentennitril (Kp.$_{769}$ 144.2 bis 144.4°), Bldg., Eigg., Umlager. II 802.

$C_5H_7N_3$ α.α'(2.5)-Diaminopyridin, Diazotier. u. Kuppel. mit Arsensäure II 934; Rk. mit Acetessigester I 101.
α.β(2.3)-Diaminopyridin (F. 112—113°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2318, II 2757.
α.β'-Diaminopyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2318.
6-Methylaminopyrimidin (F. 74—75°), Bldg., Eigg., Red., Salze II 85.
3-Hydrazinopyridin (F. 53—55°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 979*.

C_5H_7Cl Δ^2-Chlorcyclopenten, Bldg., Rk.: mit Na-Malonester u. Alkylbromiden I 2193; mit Na-Acetessigester u. ω-Cyanundecylsäurechlorid I 3065.

$C_5H_7Br_3$ Tribromid $C_5H_7Br_3$ (Kp.$_{13\cdot5}$ 108 bis 112°), Bldg. aus 1-Methylcyclobuten-(1), Eigg. I 717.

$C_5H_7Br_5$ α.β.γ.γ.δ-Pentabrom-β-methyl-*n*-butan(?) (Kp.$_{9\cdot5-10}$ 182—185°), Bldg., Eigg. I 717.

C_5H_8O (s. *Cyclopentanon*).
Äthinyldimethylcarbinol, Umlager. II 1085*.
Isopropylidenacetaldehyd, Darst., Eigg., Semicarbazon, Verwend. II 1085*.
Äthylvinylketon, Überführ. in Acetylpropionyl I 1442.
Äthylidenaceton, Bldg. I 1440; Bromier. II 1259; Rk. mit N_2H_4 II 2756; Überführ. in Acetylpropionyl I 1442.
2-Methylbuten-(1)-on-(3), spektrochem. Unters. II 2751.
Methylcyclopropylketon (Kp.$_{751\cdot7}$ 111.6 bis 111.8°), Bldg., Eigg. II 1020.

$C_5H_8O_2$ (s. *Acetylaceton*; *Angelicasäure*; *Lävulinaldehyd*; *Tiglinsäure*; *Valerolacton*).
Oxymethylenmethyläthylketon, Bldg., Eigg., Rkk. I 98.
α-[Oxymethylen-äthyl]-methylketon, Bldg., Eigg. I 98.
Acetylpropionyl, Bldg. I 1442, II 1258.
Propylidenessigsäure (α.β-Pentensäure) (F. 6—8°), Isolier. aus rohem Holzessig, Eigg., Derivv. II 888; Bldg., Eigg. II 250; katalyt. Hydrier. I 1946.
β.β-Dimethylacrylsäure, katalyt. Hydrier. I 1946.
x.x-Dimethylacrylsäure, hemmende Einw. auf enzymat. Vorgänge II 837.
Cyclobutancarbonsäure (Kp.$_{12}$ 88—89°), Rk. mit n-Propionsäure II 45; Parachor d. Äthylesters I 2076.
Allylacetat, Geschwindigk.-Konstanten d. alkal. Hydrolyse I 2503.
Säure $C_5H_8O_2$, Vork. d. Äthylesters im äther. Öl v. Salvia sclarea L. II 2723.
Verb. $C_5H_8O_2$(?), Vork. im äther. Öl v. Salvia sclarea L. II 2723.

$C_5H_8O_3$ (s. *Arabinal*; *Lävulinsäure*).
α-Oxoisovaleriansäure (F. 24°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 2406.
α-Methylacetessigsäure, Rk. mit CH_2O u. Piperidin I 1023; Rkk. d. Äthylesters II 41, 433, 571, 1478, 1701.
Erythrolmonoformin (Kp.$_{13}$ 89°), Bldg., Eigg. I 991.

$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*; *Xylan*).
Acetylglycerinaldehyd (F. 118.5°), Bldg., Eigg. II 1341.

$C_5H_8O_5$ (s. *Diformin*).
α-Oxy-α-methylbernsteinsäure, Einw. v. H unter Druck auf d. Na-Salz II 2505.
β-Methoxymethylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Indol-α-carbonsäureester I 97.
Methyldiglykolsäure, Rk. mit C_6H_5·MgBr II 52.
l-Arabonsäurelacton, Bldg., Eigg., Rkk. I 1428.
akt. Ribonsäurelacton (F. 84—86°), Bldg., Eigg. I 2724; dass., Rkk., Derivv. I 1428.

$C_5H_8O_7$ *d*-Arabotrioxyglutarsäure, Bldg. II 803.

$C_5H_8N_2$ 3.5-Dimethylpyrazol, Bldg. I 2067.

$C_5H_8Cl_4$ Tetra-[chlor-methyl]-methan, elektr. Dipolmoment v. gel. — II 2261.

$C_5H_8Br_2$ 1-Methylcyclobuten-(1)-dibromid (Kp.$_{13\cdot5}$ 72—75°), Bldg., Eigg. I 717.

$[C_5H_8Br_2]_x$ Guttaperchadibromid, Kondensat. mit Phenolen u. Phenoläthern II 1024.
Kautschukdibromid, Kondensat. mit Phenolen u. Phenoläthern II 1024.

$C_5H_8Br_4$ Isoprentetrabromid (Kp.$_{12-13\cdot5}$ 153 bis 160°), Bldg., Eigg. I 717.
x.x.x.x-Tetrabrompentan (Kp.$_{17}$ 150 bis 152°), Bldg., Eigg. I 3063.

C_5H_9N (s. *Isovaleriansäure-Nitril* [*Isovaleronitril*]; *Valeriansäure-Nitril* [*Valeronitril*]).
3-Methylpyrrolin, Vork. im Pfeffer, Eigg., Rkk., Derivv., Konst II 2406.
Trimethylacetonitril, Kondensat. mit C_6H_5MgBr I 1444.

$C_5H_9N_3$ s. *Histamin*.

C_5H_9Cl *x*-Chloramylen, Bldg. aus Methyläthyläthylenoxyd, Rk. mit PCl_5 II 1811.
β-Chlor-β-isoamylen, Bldg. aus Amylenchlorhydrin I 2294.

$C_5H_9Cl_3$ *x.x.x*-Trichlorpentan (Kp. 180 bis 184°), Bldg., Eigg. II 1811.

C_5H_9Br α-*n*-Propyl-β-bromäthylen (Kp. 116 bis 119°), Bldg., Eigg. I 3064.
β-Brom-α-amylen (Kp. 107—108°), Bldg., Eigg. II 911.
β-Brom-β-amylen, Bldg., Eigg. II 911.
α-Isopropyl-β-bromäthylen (Kp. 110 bis 115°), Bldg., Eigg. I 3064.
γ.γ-Dimethylallylbromid (Isoprenhydrobromid), Rk. mit 2-Oxynaphthochinon I 2737.
Bromcyclopentan (Kp. 136—138°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na I 89.

$C_5H_9Br_3$ $\alpha.\beta.\beta$-Tribrom-α-isopropyläthan (Kp.$_{16}$ 106—108°), Bldg., Eigg. I 3063.
Tribromid $C_5H_9Br_3$ (Kp.$_{12-5}$ 104—109°), Bldg. aus Methylencyclobutan I 717.

C_5H_9J Cyclobutylcarbinoljodid, Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. als Gemisch v. — u. Cyclopentyljodid I 2063.
Cyclopentyljodid, Bldg., Eigg., Erkenn. d. Cyclobutylcarbinoljodids als Gemisch dieses Jodids mit — I 2063.

$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd*; *Methylisopropylketon*; *Methylpropylketon*; *Pivalinaldehyd*; *Propion* [*Diäthylketon*]; *Valeraldehyd*).
Amylenoxyd, Bldg. I 2294.
asymm. Methyläthyläthylenoxyd (Kp. 83 bis 84°), Darst., Eigg., Einw. v. PCl_5 II 1811; Kondensat. mit Äthylenchlorhydrin II 2191.
Trimethyläthylenoxyd, Rk. mit Piperidin II 41.
β-Äthylallylalkohol (Kp. 138—140°), Bldg., Eigg. I 878.
Cyclobutylcarbinol (Kp.$_{742}$ 142—143°), Bldg., Eigg., Jodier., Derivv. I 2062.
Vinyläthylcarbinol (Kp. 112—115°), Isomerisier. I 878.
Methylcyclopropylcarbinol, Zers. II 1810.
2-Methylbutanal-(1) (Kp. 90°), Darst., Eigg., Derivv. II 2192.

$C_5H_{10}O_2$ (s. *Ameisensäure-Isobutylester*; *Essigsäure-Propylester*; *Isovaleriansäure*; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).
Hydracetylaceton, Dehydratat. I 1440.
Kohlenoxyddiäthylacetal, Bldg. I 1571; Bldg., Verbrennungswärme, Erkenn. d. — v. Adickes als $C_2H_5.OH$ I 1572.
akt. 2-Äthylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Dreh., Salze I 59.
d.l-Methyläthylessigsäure (*d.l*-2-Äthylpropionsäure [Levene, Bass]) (Kp. 173 bis 174.5°), Isolier. aus rohem Holzessig II 888; Bldg., opt. Spalt. I 59.
Fettsäure $C_5H_{10}O_2$, Herst. aus Wassergas, CH_3OH u. A. I 2137*.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).
α-Oxy-*n*-valeriansäure, Darst. d. Äthylesters II 502*.
γ-Oxy-*n*-valeriansäure, Bldg. d. Lactons II 1016.
Methyläthylenglykolacetat (Kp. 143 bis 144°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2385; Verwend. als Lösungsm.: für Celluloseester II 1912; für Lacke II 1314.

$C_5H_{10}O_4$ s. *Acetin* [*Monoacetin*, *Monessigsäureglycerinester*]; *Desoxyarabinose* [*Arabinodesose*].

$C_5H_{10}O_5$ (s. *Arabinodesonsäure*; *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose*).
Methyl-*d*-erythronsäure, Bldg. (?) II 1466.

$C_5H_{10}O_6$ s. *Arabonsäure*; *Ribonsäure*; *Xylonsäure*.

$C_5H_{10}N_2$ 1.3-Dimethylpyrazolin (Kp. 126°), Bldg., Eigg. II 2755; spektrochem. Unters. II 2753.
1.5-Dimethylpyrazolin (Kp. 122°), Bldg., Eigg. II 2755; spektrochem. Unters. II 2753.
3.5-Dimethylpyrazolin (Kp.$_{11}$ 49—50°), Bldg., Eigg. II 2755; spektrochem. Unters. II 2753.
Diäthylcyanamid (Kp. 186°), Bldg., Eigg. I 267, II 1470.

$C_5H_{10}Br_2$ Pentamethylendibromid, Rk. mit Di-Na-Malonester I 79.
α-Methyl-β-äthyläthylendibromid, Bldg., Eigg., Spalt. I 717.
$\beta.\beta'$-Dibrom-*n*-pentan (Kp.$_{18}$ 62—63°), Bldg., Eigg. II 911.
Trimethyläthylendibromid ($\beta.\gamma$-Dibromisopentan), Bldg., Eigg., Spalt. I 717; Aktivität d. Halogens II 1145.

$C_5H_{10}S$ (s. *Penthian* [*Tetrahydropenthiophen*, *Pentamethylensulfid*]).
Äthylpropenylsulfid (Kp. 125—130°), Bldg., Eigg. I 2978.

$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).
N-Methylpyrrolidin, Bldg. (?) aus Sperminhydrochlorid I 417.
β-Methylpyrrolidin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2406.

$C_5H_{11}Cl$ s. *Amylchlorid*; *Isoamylchlorid*.

$C_5H_{11}Br$ s. *Amylbromid*; *Isoamylbromid*.

$C_5H_{11}J$ s. *Amyljodid*; *Isoamyljodid*.

$C_5H_{11}F$ s. *Isoamylfluorid*.

$C_5H_{12}O$ (s. *Amylalkohol*; *Isoamylalkohol*).
Äthylpropyläther, azeotrope Gemische mit — II 227.

$C_5H_{12}O_2$ *l*-1.4-Dioxypentan (Kp.$_{1-5}$ 95—96°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1016.
2-Methylbutandiol-(1.2) (*asymm.* Methyläthyläthylenglykol), (Kp. 187°), Bldg., Eigg., Acetonderivv. I 726; Darst., Einw. v. Phosphorpentahalogeniden II 1811.
3-Methylbutandiol-(1.2) (Kp.$_{18}$ 97—98°), Bldg., Eigg., Acetonderivv. I 726.
Propylenglykol-α-äthyläther (Kp.$_{738}$ 133.0°), Herst., Eigg., Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 1741*.
Methylacetal d. Propionaldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

$C_5H_{12}O_3$ Glycerin-α-äthyläther, Protoplasmapermeabilität v. Rhoeo discolor für — I 1325.
Oxydiäthoxymethan, Bldg., Rkk. d. Nachweis Verb. I 1571.

$C_5H_{12}O_4$ s. *Orthokohlensäure-Tetramethylester*; *Pentaerythrit*.

$C_5H_{12}O_5$ s. *Adonit*; *Arabit*; *Isoxylit*.

$C_5H_{12}N_2$ (s. *Homopiperazin* [*Äthylenpropylendiimin*, *Äthylentrimethylenbisimin*]).
γ-Aminopiperidin (Kp.$_{18}$ 65°), Bldg., Eigg., Rkk., Dipikrat II 1579.

$C_5H_{12}S$ Isoamylmercaptan, infrarotes Absorpt.-Spektr. II 2275.

$C_5H_{12}Hg$ Mercuributylmethyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_5H_{13}N$ (s. *Amylamin*; *Isoamylamin*).
Dimethyl-*n*-propylamin (Kp. 65—66°), Bldg., Eigg. II 683.

$C_5H_{13}N_3$ s. *Guanidin,-diäthyl*.

$C_5H_{14}N_2$ (s. *Cadaverin* [*Pentamethylendiamin*]).
Verb. $C_5H_{14}N_2$, Vork. im Reptilienmuskel, Eigg., Pikrat II 1483.

$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin* [*Aminobutylenguanidin*].

C_5O_5Fe s. *Eisenpentacarbonyl*.

— 5 III —

$C_5H_5N_5Fe$ s. *Eisen(III)-pentacyanwasserstoffsäure.*

$C_5H_5O_2Cl$ s. *Brenzschleimsäure-Chlorid.*

$C_5H_5O_4Cl$ 4-Chlor-6-oxy-α-pyron (β-Chlorglutaconsäureanhydrid) (F. 113—114°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2985.

$C_5H_3NJ_2$ 2.5-Dijodpyridin (F. 154°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_5H_3N_3Cl$ Chlor-2.3-aziminopyridin (F. 211 bis 212°), Bldg., Eigg. I 2319.

$C_5H_3ON_3$ Cyanaminofuran, Bldg., Hydrochlorid I 1464.

$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin.*

$(C_5H_4OS)_x$ Thiofurfurole, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 954.

$C_5H_4OS_2$ Dithiofuroylsäure, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 954.

$C_5H_4O_3N_2$ 3-Nitropyridin, Red. II 1088*, 1622*.

$C_5H_4O_3N_4$ (s. *Xanthin*).
1-Methyl-4-nitro-5-cyanimidazol, Red. II 1351.

$C_5H_4O_3N_2$ α(2)-Oxy-β′(5)-nitropyridin, Jodier. II 979*.
β-Nitro-γ-oxypyridin (F. 280—281°), Chlorier. II 2758.

$C_5H_4O_4N_4$ s. *Harnsäure.*

$C_5H_4O_4N_2$ Methylalloxan, Einw. v. Bromlauge I 421.
Pyrazol-dicarbonsäure-4.5 (F. 244° Zers.), Bldg., Eigg., F. II 704.
Imidazoldicarbonsäure-4.5(α.β), Darst., Eigg., elektr. Leitfähigk., Derivv. II 1838; Rkk. II 1699.

$C_5H_4O_5N_2$ 4-Oxypyrazol-3.5-dicarbonsäure, Ester II 2194.

C_5H_4NCl α(2)-Chlorpyridin, Rk.: mit Li-n-butyl II 2299; mit Pyrrol-K II 2600; mit 2-Aminopyridin II 2198.

C_5H_4NJ 3-Jodpyridin (F. 50°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1622*; Chlorier. II 1089*.

$C_5H_4N_2Br_2$ 2-Amino-3.5-dibrompyridin, Jodier. II 2198.

C_5H_5ON (s. *Pyridon* [*Oxypyridin*]).
Pyrrol-1-aldehyd, Bezeichn. als 1-Formylpyrrol I 2202.

$C_5H_5ON_5$ (s. *Guanin*).
Oxyadenin (2-Oxy-6-aminopurin), Isolier. aus Schweineblut, Eigg., Salze II 1482.

C_5H_5OBr α-Furfurylbromid, Bldg., Eigg., Rk. mit Alkoholen I 3075.

C_5H_5OJ α-Furfuryljodid (2-Jodmethylfuran), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkoholen I 3074.

$C_5H_5O_2N$ (s. *Furfurol-Oxim*; *Pyrrol,-carbonsäure*).
1-Cyancyclopropan-1-carbonsäure, Bldg., Eigg., Verh. gegen Br II 1816.
Citraconimid, Bldg. I 901.

$C_5H_5O_2N_3$ α-Amino-β-nitropyridin, Red. I 2318.
α-Amino-β′-nitropyridin, Red. I 2318.
2-Oxy-3-diazopyridin, Rk. mit K-Selenid I 1750*.
2-Oxy-5-diazopyridin, Bldg., Rk. mit Alkaliarseniten oder -antimoniten I 1749*.

$C_5H_5O_2Br$ Brom-β-vinylacrylsäure, Bldg., Eigg., Methylester II 681.
isomer. (?) Bromvinylacrylsäure, Bldg., Eigg., Methylester II 681.

$C_5H_5O_3N$ Cyanacetessigsäure, Na-Verb. d. Äthylesters I 2077.

$C_5H_5O_3Cl_3$ Milchsäurechloralid (F. 45°), Bldg. Eigg. I 2987.

$C_5H_5O_4N_3$ Methyloxonsäure [Piaux], K-Salz I 99.
4-Aminopyrazol-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 144°), II 2195.

$C_5H_5O_4Cl$ β-Chlorglutaconsäure, Darst. d. Anhydrids I 2985.

$C_5H_5O_4Br$ 2-Bromcyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Diäthylester II 1816.

$C_5H_5NS_2$ Dithio-α-pyrrolcarbonsäure, Bldg., Eigg., Salze I 2311.

$C_5H_5N_2Cl$ 2-Chlor-5-aminopyridin, Diazotier.: u. Red. d. Rk.-Prod. II 979*; u. Rk. mit KJ I 183*; u. Kuppel. mit Arsensäure II 934, 2714*.
5(β′)-Chlor-2(α)-aminopyridin (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 2318.

$C_5H_5N_2Br$ 2-Brom-5-aminopyridin, Diazotier. u. Kuppel. mit Arsensäure II 934.
5-Brom-2-aminopyridin, Jodier. II 2198.

$C_5H_5N_2J$ 2(α)-Amino-5(β′)-jodpyridin (F.129°), Bldg., Eigg. I 183*, 2318; Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 979*; Bromier., Jodier. II 2198; Diazotier. u. Kuppel. mit Arsensäure II 934.

$C_5H_5N_3Cl_2$ Dichlor-α.β-diaminopyridin (F. 165 bis 166°), Bldg., Eigg. I 2319.
2.4.6-Methylaminodichlorpyrimidin (F. 164°), Bldg., Eigg., Rkk. II 85.
6.2.4-Methylamino-dichlorpyrimidin (F. 186°), Bldg., Eigg., Rkk. II 85.

$C_5H_6ON_2$ 2(α)-Oxy-3(β)-aminopyridin, Diazotier.: u. Rk. mit KJ I 183*; u. Rk. mit As-Halogeniden II 2229*.
2-Oxy-5-aminopyridin, Diazotier.: u. Rk. mit KJ I 183*, II 1308*; u. Rk. mit Alkaliarseniten oder -antimoniten I 1749*; u. Kuppel. mit Arsensäure II 934.
Pyrrol-*N*-carbonsäureamid (F. 166°), Bldg., Eigg. I 1167.

$C_5H_6ON_4$ 5-Diazo-2-aminopyridin, Rk. mit KJ I 183*.

$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Thymin*).
1-Methyluracil, Ionisat., Strukt. I 437.
3-Methyluracil, Ionisat., Strukt. I 437.
4-Methyluracil, Ionisat., Strukt. I 437.
Methylendioxopiperazin, Verh. gegen Gerbstoffe u. Farbstoffe I 1024.
Isomethylendioxopiperazin, Verh. gegen Gerbstoffe u. Farbstoffe I 1024.
3.5-Methylpyrazolcarbonsäure, Allylier. II 571.

$C_5H_6O_2N_4$ 2-Hydrazino-5-nitropyridin (Zers. bei ca. 204°), Bldg., Eigg. I 183*.

$C_5H_6O_2Br_2$ *festes* β-Vinylacrylsäuredibromid (F. 47°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 681.
flüss. β-Vinylacrylsäuredibromid, Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 681.

$C_5H_6O_3N_2$ 1.3-Dimethylparabansäure (F. 155°), Bldg. I 3081, II 1843, 1847.
Pyridazinon-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Red. II 569.

$C_5H_6O_4N_2$ 3.5-Dimethyl-2.4.6-triketo-1.3.5-oxdiazin (Sublimat. bei 255—258°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1682.

$C_5H_6O_4Br_2$ [β-Brom-äthyl]-brommalonsäure (F. 111°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr, Diäthylester II 1816.

$C_5H_6O_5N_4$ *x*-Nitro-1-carbaminyl-3-methyl-hydantoin (F. 170°, korr.), Darst., Eigg. II 1847.

$C_5H_6O_6N_2$ Malonyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Malonyldiurethan) I 3007.

$C_5H_6O_6N_4$ *x*-Nitro-1-carbaminyl-3-methyl-5-oxy-hydantoin (F. 180°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1846.

$C_5H_6N_2Cl$ $\alpha.\beta$-Diamino-$\alpha'(\gamma)$-chlorpyridin (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2319.
$\alpha.\beta$-Diamino-β'-chlorpyridin (F. 164.5 bis 165°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2319.
2-Chlor-5-hydrazinopyridin (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 979*.

$C_5H_6N_3J$ [Methyl-amino]-jodpyrimidin (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Red., Hydrojodid II 85.

C_5H_7ON α-Furfurylamin (Furfurmethylamin), katalyt. Red. II 1029; pharmakol. Wrkg. I 2097.
Acetylacetonmonoximanhydrid, Lichtabsorpt., Molekularkonst. I 2723.

$C_5H_7ON_3$ 5-Methylcytosin, Vork. in d. Nucleinsäure d. Tuberkelbazillus I 1023.
4-Methylisocytosin, Vork. in d. Nucleinsäure d. Tuberkelbazillus I 1023.

$C_5H_7OCl_3$ Dichlormethyläthylessigsäurechlorid (?), Darst., Eigg. II 818.

C_5H_7OBr α-Bromäthylidenaceton ($Kp._{11}$ 62.5 bis 63.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit Piperidin II 1259.

$C_5H_7O_2N$ Glutarimid (F. 152°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3078.

$C_5H_7O_2N_3$ 1.3-Dimethyl-4-nitropyrazol (F. 65 bis 72°), Darst., Eigg. II 572.
1.5-Dimethyl-4-nitropyrazol (F. 112°), Darst., Eigg. II 572.
N.N'-Dimethylallophanylcyanid (F. 113 bis 115°), Bldg., Eigg. I 3081.

$C_5H_7O_2Cl_3$ Chloralaceton (F. 75—76°), Rk. mit Chlorformamid I 1440.

$C_5H_7O_2Br$ α-Brom-$\beta.\beta$-dimethylacrylsäure (F. 88—89°), Bldg., Eigg. I 880.

$C_5H_7O_3N$ (s. *Glutiminsäure* [*Pyroglutaminsäure, Pyrrolidoncarbonsäure*]).
Oximinoacetylaceton, Komplexverbb., Konfigurat. I 600.

$C_5H_7O_3N_3$ *N*-Dimethylcyanursäure (F. 222°), Bldg., Eigg., Ag-Salz I 1682.
O-Dimethylcyanursäure (F. 186°), Bldg., Eigg., Methylier. I 1682.
1-Carbaminyl-3-methylhydantoin (F. 258 bis 260°, korr.), Bldg., Eigg. II 1844; Darst., Eigg., Rkk. II 1847.
1-Methylcarbaminylhydantoin (F. 255°, korr.), Darst., Eigg., Methylier. II 1848.
Verb. $C_5H_7O_2N_3$ (Zers. bei 255°, korr.), Bldg. aus 1-Carbaminyl-3-methylhydantoin, Eigg. II 1847.

$C_5H_7O_3Cl_3$ Glycerinchloralid ($Kp._{11}$ 142—144°), Bldg., Eigg. I 2987.

$C_5H_7O_3Br$ Acetobromglycerinaldehyd (F. 168 bis 169° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1341.
β-Bromlävulinsäure, Rkk. I 2190.

$C_5H_7O_4N_3$ 1-Carbaminyl-3-methyl-5-oxyhydantoin (Zers. bei 216—217°, korr.), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 1846.

$C_5H_7O_4N_5$ Isodialursäuresemicarbazon, Bldg., Eigg. I 2424.

$C_5H_7N_2Cl$ 1.3-Dimethyl-4-chlorpyrazol (Kp. 177—178°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
1.5-Dimethyl-4-chlorpyrazol (Kp. 184 bis 186°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
3.4(4.5)-Dimethyl-5(3)-chlorpyrazol (F. 121.5—122.5°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 571.
3.5-Dimethyl-4-chlorpyrazol (F. 117.5 bis 118.5°), Darst., Eigg., Methylier., Pikrat II 572.

$C_5H_7N_2Br$ 1.3-Dimethyl-4-brompyrazol, Darst., Eigg. II 572.
1.5-Dimethyl-4-brompyrazol, Darst., Eigg. II 572.

$C_5H_7N_3S_2$ 2-Allylimino-5-mercaptothiobiazolin (F. 136°), Bldg., Eigg. II 428.

$C_5H_8ON_2$ 3.4-Dimethylpyrazolon-(5) (F. gegen 270°), Darst., Eigg., Rkk. II 571.
1.3-Dimethylglyoxalon-(2) (F. ca. 100°), Darst., Eigg. II 1843.
Crotonaldehydformylhydrazon (F. 91 bis 92°), Bldg., Eigg. II 2755.

$C_5H_8ON_4$ Dimethyltriazolcarbonamid (F. 130° Zers.), Bldg., Eigg., Zers. I 2311.

$C_5H_8OCl_2$ Chlor-methyl-äthyl-essigsäurechlorid (?), Bldg., Eigg. II 818.

$C_5H_8OBr_2$ α-Bromisovalerylbromid, Bldg., Eigg., Rk.: mit Phenolen I 2994; mit Salicylsäure II 89.

C_5H_8OS Penthian-4-on (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2422.

$C_5H_8O_2N_2$ (s. *Glycylalaninanhydrid* [*Alanylglycinanhydrid*]).
3-Äthylhydantoin, Rkk. II 1848.
5-Methylpyrazolin-1-carbonsäure, Methylester ($Kp._{14}$ 126—127°) II 2755; (spektrochem. Unters.) II 2753.
Crotonaldehydcarboxyhydrazon, Äthylester (F. 124—125°) II 2755.
cis-Crotonylcarbamid (F. 207°), Bldg., Eigg. I 993.
trans-Crotonylcarbamid (F. 234°), Bldg., Eigg. I 993.

$C_5H_8O_2N_4$ Methylacetylendiurein, Bldg. I 2295. Verb. $C_5H_8O_2N_4$ (F. 274° Zers.), Bldg. aus Methylglyoxal u. Harnstoff, Eigg., Rkk. I 2295.

$C_5H_8O_2Br_2$ 2.5-Dibrompentansäure ($Kp._5$ 150 bis 152°), Darst., Eigg., Äthylester II 1241.

$C_5H_8O_2S$ Tetrahydrothiophencarbonsäure, Verwend. d. Na-Salz. zur Darst. v. Desinfektionsmitteln I 1709*.

$C_5H_8O_3N_2$ (s. *Glycylserinanhydrid*).
N-Amino-α-pyrrolidon-α'-carbonsäure (F. 158°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 569.
N.N'-Diacetylharnstoff (F. 154°, korr.), Darst., Eigg., Konst., Mol-Verb. mit N-Acetylharnstoff II 1247; Bldg. beim biol. Abbau d. Triacetylanhydroarginins II 266.

$C_5H_6O_4N_4$ 3-Methylallantoin (Zers. bei 216°), Bldg., Eigg. I 99.

$C_5H_6O_3Cl_2$ Kohlensäuredichloräthylester, Verwend. für Lösungsmm. I 820*.

$C_5H_6O_3S_2$ Dithiokohlensäure-*S*-[β-carboxy-isopropylester]. — *O*-Äthylester (β-Xanthobuttersäure), Bldg., opt. Dreh., Oxydat. I 596.

$C_5H_6O_5N_2$ 5.6-Dioxy-5-methoxy-5.6-dihydrouracil, Bldg., Eigg. I 2424.

$C_5H_6O_6N_4$ s. *Urozansäure*.

C_5H_6NCl α-Chlor-*n*-valeronitril (Kp. 161°), Bldg., Eigg., Rk. mit Organomagnesiumverbb. I 889.

$C_5H_6NCl_3$ α.α'-Dichlorpropionyläthylimidchlorid (Kp.$_{17}$ 66—67°), Darst., Eigg. II 816.

$C_5H_6NBr_3$ α.α'-Dibrompropionyläthylimidchlorid, Darst., Eigg., Verseif. II 816.

$C_5H_6N_2S$ 2-Äthylthiolglyoxalin (F. 67°), Bldg., Eigg. II 1958.

$C_5H_6N_2S_3$ Methylendimethylthiurammonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_5H_6N_2S_4$ Methylendimethylthiurammonodisulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_5H_6ON_2$ *n*-Butyraldehydcyanhydrin, H_2O-Abspalt. II 802; Rk.: mit PCl_5 I 889; mit A. II 502*.

$C_5H_6ON_2$ (s. *Crotonaldehyd-Semicarbazon*). 5-Methylpyrazolin-*N*-carbonsäureamid (F. 167—168°; 197.5°), Bldg., Eigg. I 1167; Bldg., Eigg., Erkenn. d. — v. Nef u. Stepanow u. Schtschukin (F. 197.5°) als Crotonaldehydsemicarbazon II 2755.

C_5H_6OCl (s. *Isovaleriansäure-Chlorid*; *Pivalinsäure-Chlorid*). Methyläthylessigsäurechlorid, Rk. mit PCl_5 II 818.

$C_5H_6OCl_3$ Trichlormethylisopropylcarbinol (Kp.$_{674}$ 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3182.

C_5H_6OBr α-Brom-*n*-valeraldehyd (Kp.$_{12}$ 49°), Synth., Eigg. I 2405; Rk. mit C_2H_5MgBr II 913.

α-Bromisovaleraldehyd (Kp.$_{14}$ 43—44°), Synth., Eigg. I 2405.

C_5H_6OF Fluorallyläthyläther, Verbrennungswärme II 2740.

$C_5H_6O_2N$ s. *Prolin*.

$C_5H_6O_2Cl$ (s. *Chlorameisensäure-Butylester*; *Chlorameisensäure-Isobutylester*). Propionsäurechloräthylester, Verwend. für Lösungsmm. I 820*.

$C_5H_6O_2Br$ 5-Brom-*n*-pentansäure (F. 38—39°), Darst., Eigg., Bromier., Äthylester II 1241.

α-Bromisovaleriansäure, Aktivität d. Halogens im Äthylester II 1145.

$C_5H_6O_3N$ s. *Prolin,-oxy*.

$C_5H_6O_4N$ (s. *Glutaminsäure*). β-Oxylävulinsäureoxim (F. 145°), Bldg., Eigg., Red. I 2190.

$C_5H_6N_2S_2$ Allylthiosemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Methylester (F. 139—140°) II 1705.

$C_5H_6ON_2$ *d.l*-Aminopiperidon, Rkk. II 1033.

$C_5H_6OBr_2$ Vinyläthylcarbinoldibromid (Kp.$_9$ 104°), Rk. mit Ameisensäure I 878.

C_5H_6OS Thionessigsäure-*n*-propylester (Kp. 125—130°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionessigsäureisopropylester (Kp. 119 bis 122°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Acetylaceton-Dioxim*). Methyläthylglyoxim, bin. System mit Xanthon bzw. Antipyrin I 2993.

$C_5H_6O_2N_4$ Diacetyl-δ-aminosemicarbazon (F. 260°), Bldg., Eigg. I 2067.

$C_5H_6O_2Cl_2$ Verb. $C_5H_{10}O_2Cl_2$ (Kp.$_{18}$ 123 bis 125°), Bldg. aus Epichlorhydrin u. Glykolchlorhydrin, Eigg. II 2192.

$C_5H_6O_3N_2$ s. *Alanylglycin*; *Glutamin*; *Glycylalanin* [*Glycinalanin*].

$C_5H_6O_3N_4$ Amidoxim d. Dimethylallophanylcyanids (Zers. bei 125°), Bldg., Eigg. I 3081.
Verb. $C_5H_{10}O_3N_4$ (F. 193° Zers.), Bldg. aus Methylglyoxal u. Harnstoff, Eigg., Rkk. I 2295.

$C_5H_6O_4N_2$ s. *Glycylserin*.

$C_5H_6O_5S$ *akt.* α-Sulfo-*n*-valeriansäure, Bldg., Eigg. I 1146.
rac. α-Sulfo-*n*-valeriansäure (F. 65°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1146.

$C_5H_6N_2S$ Diäthylrhodanamin, Bldg., Eigg. I 732.

$C_5H_6N_2S_4$ Methylen-bis-methylaminodithiocarbonsäure, Verwend. v. Salzen als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_5H_{11}ON$ (s. *Isovaleraldehyd-Oxim*; *Isovaleriansäure-Amid*; *Pivalinsäure-Amid* [*Trimethylacetamid*]).
Tetrahydrofurfurylamin (Kp.$_{26}$ 87°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1029.
Propionyläthylamid (Kp.$_{10}$ 100°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 I 1669; Rk. mit PCl_5 II 816.
n-Propylacetamid (Kp. 225°), Darst., Eigg., Verseif. I 271.
N.N-Diäthylformamid, Rk. mit Organomagnesiumverbb. II 1240.

$C_5H_{11}ON_3$ Butyrylguanidin, Einw. v. Bromlauge I 421.

$C_5H_{11}OCl$ Amylenchlorhydrin (Kp. 139 bis 141°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294.
[Chlor-methyl]-methyl-äthyl-carbinol, Rk. mit Na_2S II 811.
Äthyl-α-chlorpropyläther, Bldg., Rkk. I 2190.

$C_5H_{11}OJ$ 1-Jod-4-oxypentan, Bldg., Eigg. II 1016.

$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Amylnitrit*; *Betain* [*Glykokollbetain*]; *Isoamylnitrit*; *Valeriansäure,-amino* bzw. *Isovalin* [*α-Amino-α-methyl-n-buttersäure*] bzw. *Valin* [*β-Methyl-α-amino-n-buttersäure*]).
N-Äthylalanin (F. 211—215°), Bldg. aus Brenztraubensäure, Eigg., Derivv. I 2822.

$C_5H_{11}O_2N_3$ *ω.ms.ω'*-Trimethylbiuret (F. 126°), Bldg., Eigg. I 1682.

$C_5H_{11}O_2Cl$ 1-Äthoxy-3-chlorpropanol-2 (Kp. 183—184°), Bldg. aus Epichlorhydrin, Eigg. I 896.
1.2-Dimethoxy-3-chlorpropan (Kp.$_{760}$ 156 bis 157°), Darst. aus d. entsprech. Alkohol, Eigg. II 1239.

$C_5H_{11}O_2Br$ α-Brompropionaldehydmethylacetal (Kp.$_{760}$ 151—152°, korr.), Bldg., Eigg. I 2405.

$C_5H_{11}O_2J$ α-Oxy-β-äthoxy-γ-jodpropan (Kp.$_{1-2}$ 78—80°), Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. II 863*.

$C_5H_{11}O_2N$ α-Amino-β-oxyvaleriansäure (F. 220°), Synth., Eigg., Verh. gegen Hefe, Vergl. mit Bios I 2190.

α-Amino-δ-oxyvaleriansäure (F. 223°), Verh. gegen Hefe I 2190.

γ-Amino-β-oxyvaleriansäure (F. 188°), Synth., Eigg., Verh. gegen Hefe, Vergl. mit Bios I 2190.

$C_5H_{12}ON_2$ Trimethylacethydrazid (F. 65°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1450.

$C_5H_{12}OHg$ Isoamylquecksilberhydroxyd, Chlorid I 1154.

$C_5H_{12}OMg$ s. *Amylmagnesiumhydroxyd*; *Isoamylmagnesiumhydroxyd*.

$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).

α.α-Diäthyl-β-oxyharnstoff, Bldg., Eigg., Rkk. I 1434.

$C_5H_{12}O_2N_4$ *n*-Butylnitroguanidin (F. 84—85°), Bldg., Eigg. I 2296, II 2282.

Isobutylnitroguanidin (F. 121—121.5°), Darst., Eigg. II 2282.

$C_5H_{12}O_2Mg$ γ-Äthoxy-*n*-propylmagnesiumhydroxyd. — Jodid, Rk. mit CH_3CHO I 55.

$C_5H_{12}O_3Hg$ α-Oxy-β-äthoxy-γ-mercurihydroxydpropan. — Bromid, Darst., Zers. II 863*.

$C_5H_{12}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Isoamylester* [*saures Isoamylsulfat*].

$C_5H_{12}NBr$ ε-Brom-*n*-amylamin (Kp.$_{740}$ 78 bis 79°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1029.

$C_5H_{12}NJ$ ε-Jod-*n*-amylamin, Bldg., Eigg., Pikrat II 1029.

$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin*[*Trimethylvinylammoniumhydroxyd*]).

β-Oxy-*n*-amylamin, Bldg. aus α-Furfurylamin (?) II 1029.

ε-Oxy-*n*-amylamin (Kp.$_{18}$ 122°), Bldg. aus α-Furfurylamin, Eigg., Rkk., Derivv. II 1029.

$C_5H_{13}ON_3$ Diäthylsemicarbazid, Bldg. I 1434. Äthylguanidoäthanol, Rk. d. Hydrochlorids mit Halogenwasserstoffen II 1080*.

$C_5H_{13}O_2N$ (s. *Muscarin*).

α-Oxy-β-methoxy-γ-methylaminopropan (Kp.$_{12}$ 75°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 863*.

$C_5H_{14}O_2N_2$ Betainamid, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 1857.

$C_5H_{14}O_2N_2$ Nitrosocholin (*synthet.* Muscarin), Wrkg. auf d. entnervten Säugetiermuskel I 2094.

$C_5H_{15}ON$ Trimethyläthylammoniumhydroxyd, Zers. II 683.

$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin*.

$C_5H_{15}O_2N$ Dimethyl-methoxy-[β-oxy-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Dest., Jodid II 811.

$C_5H_{16}ON_2$ Trimethyl-[β-amino-äthyl]-ammoniumhydroxyd. — Chlorid (Trimethylaminäthylaminochlorid), Bldg., $PtCl_4$-Verb. II 1340.

— 5 IV —

$C_5H_3ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.

$C_5H_2O_3ClBr$ Anhydrid $C_5H_2O_3ClBr$ (F. 107.5°), Bldg. aus β-Chlorglutaconsäure u. [illegible], Eigg., Hydrolyse I 2985.

$C_5H_2NBr_2J$ 2-Jod-3.5-dibrompyridin (F. 70.5°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_5H_3ONJ_2$ 2-Oxy-3.5-dijodpyridin (F. 272°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 979*.

$C_5H_3O_2N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitropyridin, Rk. mit N_2H_4 I 183*.

3(β)-Nitro-4(γ)-chlorpyridin, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 156°) II 2758.

$C_5H_3O_3N_2J$ 2-Oxy-3-jod-5-nitropyridin (F. 203°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 979*.

C_5H_3NClJ 2-Chlor-5-jodpyridin (F. 99°), Bldg., Chlorier. II 1089*; Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. I 183*.

$C_5H_3NCl_2J$ [2-Chlor-pyridyl-5]-jodidchlorid (F. 104—106° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1089*.

C_5H_3NBrJ 2-Jod-5-brompyridin (F. 117°), Darst., Eigg. II 2198.

5-Jod-2-brompyridin (F. 122.5°), Darst., Eigg. II 2198.

C_5H_4ONCl s. *Pyrrol,-carbonsäure-Chlorid*.

C_5H_4ONJ 2-Oxy-3-jodpyridin, Bldg., Eigg. I 183*.

2-Oxy-5-jodpyridin (F. 191—192°), Darst., Eigg. I 183*; Darst., Eigg., Na-Salz II 1308*; Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 183*, II 979*.

$C_5H_4ON_2Cl$ 2-Chlorpyridin-5-diazoniumhydroxyd. — Chlorid, Rk. mit K-Arsenit I 3003.

$C_5H_4O_2NCl$ Furfurhydroxamsäurechlorid (F. 103—104°), Bldg., Eigg. I 1305.

$C_5H_4O_2NBr$ Bromcitraconimid, Bldg. I 901, II 2505.

$C_5H_4O_2NAs$ 2-Oxypyridin-5-arsinoxyd, Darst., Eigg. II 934; Rkk. II 1082*.

$C_5H_4O_2N_2Cl$ α-Amino-β-nitro-β′-chlorpyridin (F. 195—196°), Bldg., Eigg., Red. I 2319.

$C_5H_4O_4ClBr$ α-Brom-β-chlorglutaconsäure (F. 131—132°), Bldg., Eigg. I 2985.

$C_5H_4NCl_2J$ Pyridyl-3-jodidchlorid (F. 128 bis 130° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1089*.

$C_5H_5ON_2Cl$ 2-Oxy-3-chlor-5-aminopyridin, Diazotier. u. Kuppel. mit Arsensäure II 934.

$C_5H_5ON_2J$ 2-Oxy-3-jod-5-aminopyridin, Diazotier. u. Kuppel. mit Arsensäure II 934.

$C_5H_5ON_2As$ 2-Aminopyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 90°), Darst., Eigg. II 934.

$C_5H_5O_3NS$ *N*-Pyridiniumsulfonsäure, Bldg., Eigg. II 83.

C_5H_5NClAs 2-Chlorpyridin-5-arsin (Zers. bei 135°), Darst. aus 2.2′-Dichlor-5.5′-arseno-pyridin, Eigg. II 934.

C_5H_5NBrAs 2-Brompyridin-5-arsin, Darst., Eigg. II 934.

C_5H_6NJAs 2-Jodpyridin-5-arsin (Zers. bei 140°), Darst., Eigg. **II** 934.

C_5H_6ONAs 2-Oxypyridin-5-arsin, Darst., Eigg., **II** 934; Darst., Kondensat. mit o-Benzarsinoxyd **II** 1083*.

$C_5H_6ON_2S$ 4.5-Dihydroimidazol-2-thioglykolsäure-1-lactam (F. 159°), Bldg., Eigg. **I** 280.

$C_5H_6ON_3J$ 2.4.6-[Methyl-amino]-oxy-jod-pyrimidin (F. 230°), Bldg., Eigg. **II** 85.

$C_5H_6O_2N_2S$ 2-Thiol-4-methylglyoxalin-5-carbonsäure (F. 240—241° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1958.

$C_5H_7O_3NAs$ Pyridin-3-arsinsäure, Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_7O_3NAs$ 2(α)-Oxy-3(β)-pyridinarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 2229*.

2-Oxypyridin-5-arsinsäure (Zers. bei ca. 215°), Herst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1749*, **II** 934, 1082*, 1083*, 2352*; Bromier. **II** 977*.

$C_5H_7O_3NSb$ 2-Oxypyridin-5-stibinsäure, Herst., Eigg., Red. **I** 1749*.

$C_5H_7N_2ClJ$ Chlorjodadditionsprod. d. 2-Aminopyridins, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 141°) **II** 1089*.

$C_5H_7OClBr_2$ 2.5-Dibrompentansäurechlorid ($Kp._{15}$ 138—145°), Bldg., Eigg. **II** 1241.

$C_5H_7O_5N_2As$ 2-Aminopyridin-5-arsinsäure ([α-Amino-β'-pyridyl]-arsinsäure) (F. 137 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2318, **II** 934.

C_5H_8OClBr 5-Brompentansäurechlorid ($Kp._{15}$ 102—104°), Darst., Eigg. **II** 1241.

$C_5H_8O_2N_2S$ 4.5-Dihydroimidazol-2-thioglykolsäure, Bldg., Eigg. v. Estern **I** 280.

$C_5H_9O_3NCl$ Chloracetyl-α-alanin, Rk. mit CH_3NH_2 **I** 111.

Chloracetyl-β-alanin, Bldg., Rk. mit NH_3 **I** 1428.

$C_5H_9O_3NBr$ Brompropionylglycin, Rk. mit CH_3NH_2 **I** 110.

$C_5H_9O_4N_2S$ Dicarboxyderiv. d. *S*-Äthylisothioharnstoffs, Diäthylester (F. 45°) **II** 1084*.

$C_5H_9NClBr_2$ α.α-Dibrompropionyläthylimidchlorid, Bldg., Bromier. **I** 1669.

$C_5H_9NCl_2Br$ α.α-Chlorbrompropionyläthylimidchlorid ($Kp._{15}$ 72—86°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **II** 816.

$C_5H_9ONCl_2$ α.α-Dichlorpropionsäureäthylamid (F. 51—52°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **II** 816.

$C_5H_9ONBr_2$ α.α-Dibrompropionyläthylamid (F. 61°), Bldg., Eigg. **I** 1668; dass., Verseif. **II** 816.

$C_5H_9O_2N_2Br$ α-Brombutyrylcarbamid (F. 156°), Bldg., Eigg., Rk. mit NaOH **I** 993.

$C_5H_{10}ONCl$ Trimethyläthylennitrosochlorid, Rk. mit Anilin **II** 1565.

Trimethyläthylenisonitrosochlorid, Rk. mit Anilin **II** 1565.

Methyl-*n*-propylchlornitrosomethan ($Kp._{23}$ 32°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 **II** 924.

Methylisopropylchlornitrosomethan ($Kp._{26}$ 31°), Bldg., Eigg. **II** 924.

Diäthylchlornitrosomethan ($Kp._{20}$ 32°), Bldg., Eigg. **II** 924.

Diäthylcarbamylchlorid, Bldg., Rk. mit NH_2OH **I** 1434.

$C_5H_{10}ONBr$ α-Brompropionyläthylamid (F. 60°), Bldg., Eigg. **I** 1668; Rk. mit PBr_5 u. PCl_5 **II** 816.

$C_5H_{10}ON_2S$ α-Allyl-β-methoxythioharnstoff (F. 37°), Darst., Eigg. **II** 812.

$C_5H_{10}ON_4S$ Allylsenfölsemicarbazid (F. 195 bis 196°), Bldg., Eigg. **I** 2899.

$C_5H_{10}O_2NCl$ Diäthylchlornitromethan ($Kp._{24}$ 73°), Bldg., Eigg. **II** 924.

Methyl-*n*-propylchlornitromethan ($Kp._{22}$ 72—73°), Bldg., Eigg. **II** 924.

Äthylcarbamidsäure-β-chloräthylester ($Kp._{12}$ 110—111°), Rk. mit Alkalien **II** 636*.

$C_5H_{11}O_2ClS$ *Schweflige Säure-Chlorid-isoamylester.*

$C_5H_{14}ONCl$ Trimethyl-[β-chlor-äthyl]-ammoniumhydroxyd. — Chlorid (Cholindichlorid), Darst., Rkk., $PtCl_4$-Verb. **II** 1340.

— 5 V —

C_5H_3ONClJ 2-Chlor-5-jodosopyridin, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1089*.

$C_5H_3ONClAs$ 2-Chlorpyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 138°), Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_3ONBrAs$ 2-Brompyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 159°), Darst., Eigg. **II** 934.

C_5H_3ONJAs 2-Jodpyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 145°), Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_3O_2NClJ$ 2-Chlor-5-jodopyridin, Darst., Eigg. **II** 1089*.

$C_5H_3O_2NClAs$ 2-Oxy-3-chlorpyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 195°), Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_3O_2NBrAs$ 2-Oxy-3-brompyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 232°), Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_3O_2NJAs$ 2-Oxy-3-jodpyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 200°), Darst., Eigg. **II** 934.

$C_5H_4ONCl_2As$ 2-Oxypyridyl-5-arsendichlorid, Kondensat. mit Arsinen **II** 1083*.

$C_5H_5O_3NClAs$ 2-Chlorpyridyl-5-arsinsäure (F. 186°), Darst., Eigg. **I** 3003, **II** 2714*; dass., Rkk. **II** 934.

$C_5H_5O_3NBrAs$ 2-Brompyridin-5-arsinsäure (F. 175°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 934.

$C_5H_5O_3NJAs$ 2-Jodpyridin-5-arsinsäure (F. 173°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 934.

$C_5H_5O_4NClAs$ 2-Oxy-3-chlorpyridin-5-arsinsäure (F. 237°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 934.

$C_5H_5O_4NBrAs$ 2-Oxy-3-brompyridin-5-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **II** 934; Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 977*; Red. **II** 1083*.

$C_5H_5O_4NJAs$ 2-Oxy-3-jodpyridin-5-arsinsäure (Zers. bei 289°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 934.

$C_5H_6O_3N_2SHg$ 2-Hydroxymercurithiol-4-methylglyoxalin-5-carbonsäure, Chlorid (F. 257° Zers.) **II** 1958.

$C_5H_9ONClBr$ α.α-Chlorbrompropionyläthylamid (F. 54°), Darst., Eigg. **II** 816.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_6 s. *Benzol*; *Fulven*.

C_6H_8 s. *Cyclohexadien*; *Hexatrien*.

C_6H_{10} (s. *Bicyclohexan*; *Cyclohexen*; *Hexadien*; *Hexin*).
4-Methyl-2.4-pentadien, Bldg. I 2189.
$\beta.\gamma$-Dimethyl-$\alpha.\gamma$-butadien, Absorpt.-Spektr. in verschied. organ. Lösungsmm. I 981; röntgenograph. Unters. I 1411.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan*; *Hexylen* [*Hexen*]).
Tetramethyläthylen, Wiedergewinn. aus d. Nitrosochlorid II 1564; Rk. mit Chlorharnstoff I 2294.
Methylcyclopentan, Darst. aus Cyclohexanol (+japan. saure Erde) I 690; spontane Entzünd.-Temp. (Einfl. d. W.) I 702.

C_6H_{14} s. *Hexan*.

C_6Cl_6 s. *Benzol,-hexachlor*.

C_6Br_6 s. *Benzol,-hexabrom*.

— 6 II —

$C_6H_2Cl_4$ s. *Benzol,-tetrachlor*.

$C_6H_3N_9$ s. *Mellon*.

$C_6H_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlor*.

C_6H_4O Furylacetylen (Kp.$_{760}$ 105.5—106°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3192.

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_4$ 2.5-Dioxy-1.4-benzochinon (*symm.* Dioxychinon), Rkk. I 1593, II 87.

$C_6H_4O_6$ Tetraoxy-*p*-chinon, Farbe II 1695.

$C_6H_4Cl_2$ s. *Benzol,-dichlor*.

$C_6H_4Br_2$ s. *Benzol,-dibrom*.

$C_6H_4J_2$ s. *Benzol,-dijod*.

$C_6H_5N_3$ (s. *Benztriazol* [*Azimino-* bzw. *Pseudodoaziminobenzol*]; *Phenylazid*).
p-Diazoiminobenzol, Derivv. I 1435.

C_6H_5Cl s. *Benzol,-chlor*.

C_6H_5Br s. *Benzol,-brom*.

C_6H_5J s. *Benzol,-jod*.

C_6H_5F s. *Benzol,-fluor*.

C_6H_6O (s. *Phenol* [*Carbolsäure*]).
α-Furyläthylen (Kp.$_{760}$ 99—100°), Bldg., Eigg., Bromier. I 3191.

$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin*; *Furfurol,-methyl*; *Hydrochinon*; *Resorcin*).
Acetylenerythritdioxyd (Kp.$_{13.5}$ 92.7°), Bldg., Eigg., Rkk. II 553.

$C_6H_6O_3$ s. *Furfurol,-oxymethyl*; *Phloroglucin*; *Pyrogallol*.

$C_6H_6O_4$ (s. *Kojisäure*; *Muconsäure*).
2.3-Dioxydihydrochinon bzw. 2.3-Dihydro-2.3-dioxy-benzochinon-1.4 (?) (Zers. bei 177—178°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 74.
Furfurylglykolsäure, Äthylester II 502*.
ω-Oxy-5-methylfuran-2-carbonsäure (F. 165.5—167°), Darst., Eigg., Derivv. II 2281; Bldg. im Organism., Rk. mit $SOCl_2$ II 2545.
n.-3-Methyl-Δ^2-cyclopropen-1.2-dicarbonsäure, Parachor d. Dimethyl- u. Diäthylesters I 2076.
labile 3-Methyl-Δ^2-cyclopropen-1.2-dicarbonsäure, Parachor d. Diäthylesters I 2076.

$C_6H_6O_6$ s. *Aconitsäure*.

$C_6H_6N_4$ (s. *Glykosin* [*Biimidazol*]).
Nitrilotriacetonitril (F. 124—126°), Bld. Eigg. I 587.

$C_6H_6N_{10}$ s. *Melem*.

$C_6H_6Cl_6$ β-Benzolhexachlorid, Krystallstr. I 1548.

$C_6H_6Br_6$ β-Benzolhexabromid, Krystallstr. I 1548.

C_6H_6S s. *Thiophenol* [*Phenylmercaptan*].

$C_6H_6S_2$ s. *Dithiobrenzcatechin*; *Dithioresorc.*

C_6H_7N s. *Anilin*; *Picolin*.

C_6H_7P Phenylphosphin, Rk. mit C_2H_5MgBr 921.

C_6H_8O s. *Cyclohexenon*; *Sorbinaldehyd*.

$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).
α-Furfurylmethyläther (Kp.$_{760}$ 131—13 Bldg., Eigg. I 3075.
Methylcyclopentenolon, Isolier. aus Hol öl, Allyläther II 2282.
1.4-Cyclohexandion, Red. II 63.
Δ^1-Cyclopentencarbonsäure, Äthyles (Kp.$_{25}$ 92°) II 1349.

$C_6H_8O_3$ Acetyltrimethylencarbonsäure, Ket spalt. II 2298.
Cyclopentanon-α-carbonsäure, Äthyles (Kp.$_{26}$ 117°, korr.) I 893, 2416.

$C_6H_8O_4$ $\Delta\beta$-Dihydromuconsäure, Ester I 20 Isopropylidenmalonsäure, Rk. d. D äthylesters mit CH_3J I 727.
Cyclobutandicarbonsäure-1.1, Diäth ester (Kp.$_8$ 96—98°) I 2062; (Parach I 2076.

$C_6H_8O_5$ (s. *Tricarballylsäure*).
d.l-Acetyläpfelsäure (F. 129—130°), Hy drolysegeschwindigk. d. Na-Sal (+$CuSO_4$) II 2443.

$C_6H_8O_7$ (s. *Citronensäure*).
Acetyl-*d*-weinsäure, Rk. d. Dimethyl esters mit $COCl_2$ I 995.

$C_6H_6N_2$ s. *Phenylendiamin*; *Phenylhydrazin*; *Picolin,-amino* [*Aminomethylpyridin*].

$C_6H_8Cl_4$ Tetrakis-[chlor-methyl]-äthylen, Bldg. I 2412.

$C_6H_8Br_2$ 3.4-Dibromhexadien-1.5, Erkenn. d — v. Griner als trans-trans-1.6-Di bromhexadien-2.4 I 2187.
trans-trans-1.6-Dibromhexadien-2.4 (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst., Er kenn. d. 3.4-Dibromhexadiens-1.5 v. Griner als — I 2187.

$C_6H_8Br_4$ 1.2.5.6-Tetrabromhexylen-3 (F. 112° Auffass. d. 3.4.5.6-Tetrabromhexylens-1 v. Griner als — I 2187.
stereoisomer. 1.2.5.6-Tetrabromhexylen-3 (F. 109°), Auffass. d. stereoisomer. 3.4.5.6-Tetrabromhexylens-1 v. Griner als — I 2187.
3.4.5.6-Tetrabromhexylen-1, Auffass. d. —v. Griner als 1.2.5.6-Tetrabromhexylen-3 I 2187.
stereoisomer. 3.4.5.6-Tetrabromhexylen-1, Auffass. d. — v. Griner als stereoisomer. 1.2.5.6-Tetrabromhexylen-3 I 2187.

C_6H_8S (s. *Thiozen* [*Dimethylthiophen*]).
2-Äthylthiophen, Vork. im Kimmeridge Schieferöl v. Dorset I 827.

C_6H_9N 2(α).4(β')-Dimethylpyrrol, Oxydat. I 95; Rk.: mit Pyrrolen I 431, 2122; mit Ketonen II 1696.

2(α).5(α')-Dimethylpyrrol (Kp. 165 bis 168°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Ketonen **II** 1696; Oxydat. **I** 95.
3(β).4(β')-Dimethylpyrrol (F. 33°), Bldg., Eigg. **I** 432; Eigg., Rkk. **I** 453.
stabil. α-Methyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{763}$ 137.2—137.4°), Bldg., Eigg., Konfigurat. **I** 881.
labil. α-Methyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp. ca. 156—157°), Bldg., Eigg., Konfigurat. **I** 881.
stabil. α-Äthylcrotonsäurenitril (Kp.$_{755}$ 139.4—139.6°), Bldg., Eigg., Konfigurat. **I** 881.
labil. α-Äthylcrotonsäurenitril (Kp. ca. 156—157°), Bldg., Eigg., Konfigurat. **I** 881.

$C_6H_9N_3$ s. *Benzol,-triamino.*

C_6H_9Br Dimethyl-1.1-brom-2-butadien-1.3, Bldg., Eigg. **II** 409.

$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Cyclohexenol*; *Mesityloxyd*).
Cyclohexenoxyd, Konfigurat. **I** 273; Einw. auf Alkali- u. Ammoniumhalogenide **II** 418.
2-Methylpentin-(4)-ol-3 (Isopropylacetylenylcarbinol) (Kp. 131—132°), Darst., Eigg. **II** 2175, 2176.
Äthinylmethyläthylcarbinol, Rk. mit Säuren (-Derivv.) **II** 1085*.
sek. Butylidenacetaldehyd (Kp. 133 bis 134°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Verwend. **II** 1085*.
α-Methyl-β-äthylacrolein, spektrochem. Unters. **II** 2751.
Propylidenaceton, Bldg., Rkk., Derivv. **I** 57; Rk. mit Grignardreagens **II** 3409.
Allylaceton, katalyt. Hydrier. **I** 1946.
n-Propylvinylketon, Rkk. **I** 1442.
Äthylcyclopropylketon (Kp.$_{769}$ 131.8°), Bldg., Eigg. **II** 1020.
2(α)-Methylcyclopentanon-1, Vork. im Holzgeistöl **II** 1225; Methylier. **I** 1291.
3-Methylcyclopentanon-(1), Red. **I** 89.

$C_6H_{10}O_2$ (s. *Acetonylaceton*).
1.6-Dioxyhexadien-2.4 (F. 106.5°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. **I** 2188.
α.β-Divinyläthylenglykol (Kp.$_{12}$ 98°), Bldg., Eigg., Hydrier., Oxydat. **II** 1011; Rk. mit PBr_3 **I** 2187.
Oxymethylenmethyl-*n*-propylketon, Bldg., Rkk. **I** 98; Rkk. d. Na-Verb. **I** 3004.
Dipropionyl, Bldg., Eigg. **II** 43.
Acetyl-*n*-butyryl, Darst. **I** 1442.
Acetyl-isobutyryl, Darst. **I** 1442, **II** 1258.
Methylacetylaceton, Isolier. als Komplexverb. mit $MgBr_2$ **II** 1263.
β-Methyl-β-äthylacrylsäure, Best. in Isomerengemischen dch. Bromier. **I** 2649.
β-Methyl-Δβ-pentensäure, Best. in Isomerengemischen dch. Bromier. **I** 2649.
2-Methylenpenten-3-säure-5 (Kp. 202 bis 205°), Vork. im Holzgeistöl **II** 1225.
stabil. α-Äthylcrotonsäure (F. 41°), Bldg., Eigg. **I** 882; dass., Ag-Salz **I** 3183.
labil. α-Äthylcrotonsäure (Kp.$_{757}$ 198 bis 200°), Bldg., Eigg. **I** 882.
Cyclobutylessigsäure (Kp.$_{17}$ 116—117°), Bldg., Eigg., Amid, Erkenn. als Gemisch v. — u. Cyclopentancarbonsäure **I** 2063.
Cyclopentancarbonsäure, Bldg., Eigg., Erkenn. d. Cyclobutylessigsäure als Gemisch dieser Säure mit — **I** 2063; Kondensat. mit Resorcin **II** 1827.
Allylcarbinacetat, Geschwindigk.-Konstanten d. alkal. Hydrolyse **I** 2503.
Säure $C_6H_{10}O_2$, Bldg. aus Isopropylidenmalonester u. CH_3J, Ester, CO_2-Abspalt. **I** 727.
Verb. $C_6H_{10}O_2$, Bldg. aus Cyclohexen, p-Nitrophenylhydrazon **II** 1012.

$C_6H_{10}O_3$ (s. *Propionsäure-Anhydrid*).
Cyclopentan-1-ol-1-carbonsäure, H_2O-Abspalt. d. Äthylesters **II** 1349; Rk. mit $SOCl_2$ **II** 1347.
γ-Acetobuttersäure, Bldg. **II** 255; dass., Semicarbazon **II** 926.
α-Oxoisocapronsäure (F. 10—11°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2070.
α-Methyllävulinsäure, Bldg., Derivv. **I** 95.
Dimethylacetessigsäure. — Äthylester, Ketonspalt. **II** 2298.
Glyoxylsäurebutylester, Herst., Verseif. **I** 1741*.
Anhydrodigitoxose (F. 114°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 882.

$C_6H_{10}O_4$ (s. *Acetylenerythrit*; *Adipinsäure*; *Bernsteinsäure,-dimethyl*; *Glucal*; *Glutarsäure,-methyl*; *Glykol-Diacetat*).
n-Propylmalonsäure (F. 96°), Bldg., Eigg., Sulfonier. **I** 1146.
Acetylglycerinaldehydmethylcycloacetal (F. 101.5—102.5°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1341.

$C_6H_{10}O_5$ (s. *Amylose*; *Cellosan*; *Cellulose*; *Chitose*; *Dextrin*; *Dilactylsäure*; *Galaktometasaccharin*[*säurelacton*]; *Glucosan*; *Graminin*; *Heterolävulosan*; *Lichenin*; *Lichosan*; *Mannan*; *Saccharin* [*Lacton d. Saccharinsäure*]; *Stärke*; *Tricitin*).
α-Oxy-α.α'-dimethylbernsteinsäure, Einw. v. H unter Druck auf d. Na-Salz (+ Ni_2O_3 + Al_2O_3) **II** 2505.
Anhydroglucose v. Fischer u. Zach, Bldg. aus β-Methyl-d-glucosid-6-chlorhydrin **II** 2178.

$[C_6H_{10}O_5]_x$ s. *Hefegummi*; *Lichohexosan.*

$C_6H_{10}O_6$ (s. *Chitarsäure*; *Chitonsäure*; *Glucoson* [*Aldofructose*]).
l-Dimethoxybernsteinsäure, Dimethylester (Kp.$_{0.77}$ 83°) **I** 1581, **II** 2447.
inakt. Dimethoxybernsteinsäure, Bldg. **II** 805.

$C_6H_{10}O_7$ (s. *Galakturonsäure*; *Glykuronsäure* [*Glucuronsäure*]).
α-Keto-*d*-gluconsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 802, 803.
x-Ketogluconsäure, Konst. d. — v. Hönig u. Tempus **II** 803.

$C_6H_{10}O_8$ s. *Alloschleimsäure*; *Isozuckersäure*; *Schleimsäure*; *Zuckersäure.*

$C_6H_{10}N_4$ (s. *Cardiazol*).
Base $C_6H_{10}N_4$ (F. 129—130°), Bldg. aus 4.2.6-Chlordimethylaminopyrimidin, Salze **II** 85.

$C_6H_{10}Br_2$ Propylglycerinepidibromhydrin (2.3-Dibromhexen-1) (Kp.$_9$ 83—85°), Bldg., Eigg. II 2597.
cis-1.4-Dibromcyclohexan (Kp.$_{13}$ 111°), Bldg., Eigg., Red. II 63.
trans-1.4-Dibromcyclohexan (F. 114°), Bldg., Eigg. II 63.

$C_6H_{10}Br_4$ 1.2.2.3-Tetrabromhexan (Kp.$_3$ ca. 130°), Bldg., Eigg. II 2597.

$C_6H_{10}S$ Verb. $C_6H_{10}S$ (Kp.$_{760}$ 110—115°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg., I 465.
Verb. $C_6H_{10}S$ (Kp.$_{760}$ 138—140°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg. I 465.

$C_6H_{10}S_2$ Verb. $C_6H_{10}S_2$ (Kp.$_{16}$ 78—80°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg., Entschwefel. I 465.

$C_6H_{10}S_3$ Verb. $C_6H_{10}S_3$ (Kp.$_{16}$ 112—122°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg., I 465.

$C_6H_{11}N$ (s. *Capronsäure-Nitril* [*Capronitril*]; *Isocapronsäure-Nitril*).
Diäthylacetonitril (Kp.$_{753}$ 144—146°), Bldg., Eigg. I 895.

$C_6H_{11}N_3$ 3.5-Diäthyl-1.2.4-triazol (F. 61 bis 62°), Darst., Eigg., Salze II 431.

$C_6H_{11}N_5$ Propylenguanamin, Sulfonier. II 1034.
Isopropylenguanamin, Sulfonier. II 1034.

$C_6H_{11}Cl$ Chlorcyclohexan (Cyclohexylchlorid) (Kp.$_{760}$ 142.9°), Bldg. I 2996; Darst., Eigg., Kondensat.-Rkk. II 1827; physikal. Eigg. I 2648.

$C_6H_{11}Br$ β-Propylallylbromid (1-Bromhexen-2) (Kp.$_{10}$ 42—44°), Bldg., Eigg. II 2597.
Bromcyclohexan (Cyclohexylbromid), Rk.: mit Na I 90; mit Mg (Einfl. d. Lösungsm.) II 1472; mit CS_2 u. Bzl. II 243; mit N_2H_4 I 3187; mit Arylhydrazinen I 2303; mit aromat. Aminen I 2301, II 61, 2115*.

$C_6H_{11}Br_3$ 1.2.3-Tribromhexan (Propylglycerintribromhydrin) (Kp.$_{11}$ 127—129°), Bldg., Eigg. II 2597.
x.2.3-Tribromhexan (Kp.$_{15}$ 121—123°), Bldg., Eigg. I 54.

$C_6H_{11}J$ Cyclohexyljodid (Kp.$_{13}$ 70—73°), Darst., Eigg. II 923.
3-Methylcyclopentyl-1-jodid (Kp.$_{75}$ 104 bis 105°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na I 90.

$C_6H_{12}O$ (s. *Capronaldehyd*; *Cyclohexanol* [*Hexalin*, *Hexahydrophenol*]; *Methylbutylketon* bzw. *Methylisobutylketon* bzw. *Pinakolin* [*Methyl-tert.-butylketon*]).
β-Propylallylalkohol (Hexen-2-ol-1) (Kp. 158—160°), Bldg., Eigg. II 2597.
4-Methylpenten-2-ol-4, Rkk. II 409.
Propylvinylcarbinol, Dehydratat. II 2597.
Propenyläthylcarbinol, katalyt. Dehydratisier. I 260.
Dimethyltrimethylencarbinol (Kp.$_{752}$ 123.4—123.6°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
2(*o*)-Methylcyclopentanol-1, Viscosität II 2187.
3-Methylcyclopentanol-(1) (Kp. 152 bis 154°), Bldg., Eigg., Rkk. I 89.
Äthyl-*n*-propylketon, Vork. in Acetonölen II 167, 1225.
Äthyl-isopropylketon, Vork. in Acetonölen II 1225; Rk. mit Organo-Mg-Bromiden I 715.
x.x-Methyläthylaceton, Isolier. aus Acetonölen II 1896.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Ameisensäure-Amylester*; *Ameisensäure-Isoamylester*; *Brenzcatechit* [*Cyclohexandiol*, *Cyclohexanglykol*]; *Capronsäure* [*Hexylsäure*]; *Chinit*; *Diacetonalkohol*; *Essigsäure-Butylester*; *Essigsäure-Isobutylester*; *Isocapronsäure*).
Hexen-1-diol-5.6, Bldg., Eigg. I 725.
Hexanol-(3)-on-(5), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 57.
Ketenacetal (Kp.$_{760}$ 77.5—78°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2594, 2596.
Isobutylessigsäure, Bldg. I 2070.
akt. 2-*n*-Propylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg. opt. Dreh., Salze I 59.
d.l-2-*n*-Propylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Spalt. I 59.
akt. 2-Isopropylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Dreh., Salze I 59.
d.l-2-Isopropylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Spalt. I 59.
Dimethyläthylessigsäure, Bldg. I 2722.
Propionsäurepropylester, Darst. II 2227; Lage d. Absorpt.-Streifen v. in — gel. $UO_2(NO_3)_2$ I 1414.
Fettsäuren $C_6H_{12}O_2$, Herst. aus CO deh. Druckhydrier. I 2137*.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Acetonglycerin*; *Paraldehyd*).
2.5-Bis-[oxymethyl]-tetrahydrofuran (Kp.$_{11}$ 155°), Bldg., Eigg., Derivv. I 725.
γ-Äthoxybuttersäure, Äthylester (Kp. 183—187°) I 55.
Glykolsäurebutylester, Oxydat. I 1741*.
Glykoläthylätheracetat, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester II 1314, 1912.
Dihydroderiv. d. Anhydrodigitoxose, Bldg., Eigg. I 883.

$C_6H_{12}O_4$ s. *Digitoxose*.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Desoxyglucose*; *Fucose* [*d-Fucose*=*Rhodeose*]; *Polygalit*; *Rhamnose*).
C-Methylpentose (F. 146°), Bldg. aus Anhydrodigitoxose, Eigg., Konst. I 883.
α-Methylarabinosid, Bldg., Eigg., Rkk. I 2902.
Oxydimethoxybuttersäure, Darst., Eigg. II 2446.
Dimethyl-*d*-erythronsäure, Bldg. (?) II 1466.

$C_6H_{12}O_6$ s. *Bioglucose* [*Neoglucose*]; *Chitose*; *Fructose* [*Lävulose*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose*, *Glykose*, *Traubenzucker*]; *Glutose*; *Inosit*; *Isoinosit*; *Mannose*; *Pseudofructose*; *Saccharinsäure*; *Sorbose*.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure* [*Glykonsäure*]; *Mannonsäure*; *Talonsäure*.

$C_6H_{12}O_8$ Hydrat d. *d*-Galakturonsäure (F. 118 bis 120°), Bldg., Eigg. I 2980.

$C_6H_{12}N_2$ 3.5.5-Trimethylpyrazolin (Kp.$_{12}$ 56°), spektrochem. Unters. II 2753.
γ-Dimethylaminobutyronitril (Kp.$_{761}$ 187°), Bldg., Eigg. I 888.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Urotropin*].

$C_6H_{12}N_3$ Isotrimethylmelamin (F. 179°), Bldg., Eigg. I 267.

$C_6H_{12}Br_2$ 1.2-Dibrom-*n*-hexan (Kp. 86.8 bis 87.2°), Bldg., Eigg., Rkk. I 55; Eigg. (Polemik) I 878.

1.6-Dibrom-*n*-hexan (Kp.$_9$ 106°), Synth., Eigg., Rkk. II 2664.

2.3-Dibrom-*n*-hexan (Kp.$_{18.5}$ 82.4 bis 82.6°), Bldg., Eigg., Rkk. I 54.

$C_6H_{12}S$ Verb. $C_6H_{12}S$ (Kp.$_{760}$ 133—136°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg. I 465.

$C_6H_{12}S_2$ Verb. $C_6H_{12}S_2$ (Kp.$_{16}$ 66—69°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Ninniku, Eigg., Entschwefel. I 465.

$C_6H_{12}S_3$ α-Trithioacetaldehyd, Bldg., Eigg., Rkk. II 553.

β-Trithioacetaldehyd, Bldg., Eigg., Rkk. II 553.

$C_6H_{12}Se_2$ Diselenoaceton, Bldg., Eigg. I 2196.

$C_6H_{13}N$ (s. *Cyclohexylamin*; *Pipecolin* [*C-Methylpiperidin*]).

Hexamethylenimin, Einw. v. Alkali II 1014.

N-Methylpiperidin, Bldg., Eigg., Pikrat I 291.

$(C_6H_{13}N)_x$ Verb. $[C_6H_{13}N]_x$, Bldg. aus ζ-Brom-n-hexylamin II 1014.

$C_6H_{13}N_3$ s. *Galegin*.

$C_6H_{13}Cl$ 2-Chlor-4-methylpentan oder 1-Chlor-2-methylpentan („Hexylchlorid") (Kp. 110.0—110.8° Zers.), Bldg., Eigg. II 2174.

Methyldiäthylchlormethan (Kp. 115 bis 118°), Darst., Eigg. II 2275.

$C_6H_{13}Br$ Bromhexan (Kp.$_{767}$ 139—142°), Bldg., Eigg. I 54.

$C_6H_{13}J$ β-Jod-*n*-hexan, Aktivität d. Halogens II 1145.

$C_6H_{14}O$ (s. *Dipropyläther*; *Hexylalkohol* [*Hexanol*]).

Äthylisopropylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.

Dimethylisopropylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.

Methyldiäthylcarbinol, Bldg., Rk. mit HCl II 2275.

Methyl-*n*-amyläther, ultrarot. Absorpt.-Spektr. II 1789.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*Diäthylacetal*]; *Glykol-Diäthyläther*; *Pinakon*).

1.6-Hexandiol, Darst., Rk. mit HBr II 2664.

Meso-3.4-dioxy-*n*-hexan (α.β-Diäthyläthylenglykol) (F. 88°), Bldg., Eigg. II 1011.

1-Äthoxybutanol-(4) (Kp.$_{756}$ 180—181°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 55.

Glykolbutyläther, Darst., Eigg. II 2111*.

2-Propoxypropan-1-ol (Kp.$_{730}$ 150.5 bis 151°), Bldg., Eigg. II 41.

Propylenglykol-α-*n*-propyläther (1-Propoxypropan-2-ol) (Kp.$_{735}$ 150.0°), Bldg., Eigg. II 41; Herst., Eigg., Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 1741*.

Propylenglykol-α-isopropyläther (Kp.$_{736}$ 141.5°), Herst., Eigg., Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 1741*.

Methylacetal d. *n*-Butyraldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

$C_6H_{14}O_3$ Diäthylenglykolmonoäthyläther (Äthyloxäthylglykoläther) (Kp. 195°), Darst., Eigg. II 2111*; dass., Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 1741*.

$C_6H_{14}O_4$ (s. *Digitoxit*).

Hexan-1.2.5.6-tetrol (F. 96°), Bldg., Eigg. I 725.

Glyoxaltetramethylacetal, Rk. mit 3.4-Dimethylpyrrol I 453.

$C_6H_{14}O_6$ s. *Dulcit*; *Mannit*; *Sorbit*.

$C_6H_{14}N_2$ Dipropylendiimin (Bistrimethylendiimin), Ringfestigk. I 1680; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2371*.

N.N'-Dimethylpiperazin, Bldg., Eigg. I 290.

Hexahydro-*o*-phenylendiamin (1.2-Diaminocyclohexan), Hydrochlorid (F. 303°) I 443.

Cyclohexylhydrazin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3187.

$C_6H_{14}S$ s. *Dipropylsulfid*.

$C_6H_{14}S_2$ Dithioacetal (Kp. 185—187°), Bldg., Eigg. I 2978.

$C_6H_{14}Se$ Diisopropylselenid, Bldg., Eigg. I 415.

$C_6H_{14}Se_2$ Diisopropyldiselenid (Kp. 210°), Bldg., Eigg. I 415.

$C_6H_{15}N$ (s. *Dipropylamin*; *Triäthylamin*).

Dimethylisobutylamin (Kp. 80—81°), Bldg., Eigg. II 683.

$C_6H_{15}N_5$ Diäthylbiguanid, Einw. v. Bromlauge I 421.

$C_6H_{15}P$ s. *Triäthylphosphin*.

$C_6H_{15}As$ Triäthylarsin, Bldg., Eigg. I 416.

$C_6H_{16}N_2$ 1.6-Diaminohexan (Hexamethylendiamin), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 2664; Rk. mit Isothioharnstoffen II 503*.

N.N'-Dimethylputrescin (Kp. 168°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2320.

Tetramethyläthylendiamin, Rkk. II 683.

$C_6H_{16}N_4$ Aminopentylenguanidin [Heyn], Darst. d. Sulfats II 503*.

$C_6H_{18}N_4$ s. *Triäthylentetramin*.

$C_6H_{18}Sn_2$ Hexamethylstannoäthan, Bldg. I 2065.

$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil*.

$C_6O_2Br_4$ (s. *Bromanil* [*Tetrabrom-p-chinon*]).

Tetrabrom-*o*-chinon, phytochem. Red. I 1032.

C_6O_6Cr s. *Chromcarbonyl*.

— 6 III —

C_6HOBr_5 s. *Phenol,-pentabrom*.

$C_6HO_2Cl_3$ Trichlor(benzo)chinon, Sublimat.-Drucke I 1419; freie Energie d. Red. I 1419; Verwend. für Chinonküpenfarbstoffe I 1377*; Farbrk. mit Kreatin bzw. Kreatinin I 2204.

$C_6HO_2Br_3$ Tribromchinon (F. 150°), Darst., Eigg. II 1821; Entbromier. u. Acetylier. II 1820.

$C_6H_2OCl_4$ s. *Phenol,-tetrachlor*.

$C_6H_2OBr_4$ (s. *Phenol,-tetrabrom*).

Tribromphenolbromid, Rk. mit HNO_3 I 1954.

$C_6H_2O_2Cl_2$ Dichlor-*o*-chinon, Rk. mit Anilin II 704.

2.3-Dichlor-*p*-chinon, Darst. I 1580.

2.6-Dichlor-*p*-chinon (F. 120°), Darst., Eigg. **II** 1822; Sublimat.-Drucke **I** 1419; freie Energie d. Red. **I** 1419; Verwend. für Chinonküpenfarbstoffe **I** 1377*.

$C_6H_2O_3Cl_4$ s. *Hydrochinon,-tetrachlor* [*Hydrochloranil*].

$C_6H_2O_2Br_2$ 2.6-Dibrombenzochinon, Bldg., Red. **I** 1954.

$C_6H_2O_3Br_4$ s. *Brenzcatechin,-tetrabrom* [Bi-Salz s. unter *Noviform*]; *Hydrochinon,-tetrabrom*; *Resorcin,-tetrabrom*.

$C_6H_2O_4Br_2$ s. *Bromanilsäure*.

$C_6H_2O_8N_6$ 1.1′,5.5′-Tetranitrobiimidazol, Bldg., Eigg., Red., Salze **II** 1350.

$C_6H_2ClBr_3$ s. *Benzol,-chlortribrom*.

$C_6H_2ClJ_3$ s. *Benzol,-chlortrijod*.

$C_6H_2Cl_3Br$ s. *Benzol,-bromtrichlor*.

$C_6H_2J_3F$ s. *Benzol,-fluortrijod*.

$C_6H_3OCl_3$ s. *Phenol,-trichlor*.

$C_6H_3OBr_3$ s. *Phenol,-tribrom* [Bi-Salz d. 2.4.6-Tribromphenols s. *Xeroform*].

$C_6H_3O_2Cl$ Chlorchinon, Sublimat.-Drucke **I** 1419; freie Energie d. Red. **I** 1419.

$C_6H_3O_2Cl_3$ s. *Hydrochinon,-trichlor*.

$C_6H_3O_2Br_3$ s. *Resorcin,-tribrom*.

$C_6H_3O_6N_3$ s. *Benzol,-trinitro*; *Cyanurtricarbonsäure* [*1.3.5-Triazintricarbonsäure*].

$C_6H_3O_6N_7$ 1.5.5′-Trinitrobiimidazol, Bldg., Eigg. **II** 1350.

$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure* [*2.4.6-Trinitrophenol*].

$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*2.4.6-Trinitroresorcin*].

$C_6H_3O_8N_5$ s. *Anilin,-tetranitro*.

$C_6H_3NCl_4$ s. *Anilin,-tetrachlor*.

$C_6H_3NBr_4$ s. *Anilin,-tetrabrom*.

$C_6H_3N_2Cl$ 2-Chlor-5-cyanpyridin, Verseif. **II** 1622*.

$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen (III)-cyanwasserstoffsäure* [Fe (II)-Salz s. *Turnbulls Blau*].

$C_6H_3Cl_3S$ 2.5-Dichlorbenzolschwefelchlorid (Kp.$_3$ 92°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2285.

$C_6H_4OCl_2$ s. *Phenol,-dichlor* [*Dichloroxybenzol*].

$C_6H_4OBr_2$ (s. *Phenol,-dibrom*).
α-[Brom-furyl]-β-bromäthylen (Kp.$_{10}$ 98 bis 99°), Bldg., Eigg. **I** 3191.

C_6H_4OHg Hydroxymercuriphenolanhydrid, Verwend. für Pflanzenschutzmittel u. Saatgutbeizen **II** 1393*.

$C_6H_4O_2N_2$ *p*-Dinitrosobenzol, Bldg., Oxydat. **II** 1257.

$C_6H_4O_2Cl_2$ s. *Hydrochinon,-dichlor*.

$C_6H_4O_2Br_2$ s. *Hydrochinon,-dibrom*; *Resorcin,-dibrom*.

$C_6H_4O_2J_2$ s. *Resorcin,-dijod*.

$C_6H_4O_2Mg$ Furyläthinylmagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 3192.

$C_6H_4O_3N_2$ *p*-Nitronitrosobenzol, Bldg., Rk. mit Nitrohydroxylamin **II** 1256.

$C_6H_4O_3S$ Thionylbrenzcatechin (Kp.$_{105}$ 137 bis 138°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2984.

$C_6H_4O_4N_2$ s. *Benzol,-dinitro*.

$C_6H_4O_4N_6$ 1.5′-Dinitrobiimidazol, Bldg., Eigg. **II** 1350.

$C_6H_4O_4Cl_2$ α.α′-Dichlormuconsäure, Red. d. Dimethylesters **I** 2899.

$C_6H_4O_4Br_2$ α.α′-Dibrommuconsäure, Red., Konfigurat. d. Diäthylesters **I** 2900.

$C_6H_4O_5N_2$ s. *Phenol,-dinitro* [*Dinitrooxybenzol*].

$C_6H_4O_5N_4$ 2.4-Dinitrobenzol-1-diazoniumhydroxyd, $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Chlorids **I** 816*.

$C_6H_4O_6N_2$ s. *Brenzcatechin,-dinitro*; *Hydrochinon,-dinitro*; *Resorcin,-dinitro*.

$C_6H_4O_6N_4$ (s. *Pikramid* [*2.4.6-Trinitroanilin*]).
4.6-Dinitro-1-oxybenzol-2-diazoniumhydroxyd, Trockn. **I** 817*.

$C_6H_4O_6N_6$ 1.1′-Dioxy-5.5′-dinitrobiimidazol, Bldg., Eigg. **II** 1350.

$C_6H_4NCl_3$ s. *Anilin,-trichlor*.

$C_6H_4NBr_3$ s. *Anilin,-tribrom*.

$C_6H_4N_2Cl_4$ s. *Phenylendiamin,-tetrachlor*.

$C_6H_4N_2S$ Phenylendiazosulfid, Derivv. **II** 693.

$C_6H_4N_2Se$ s. *Piaselenol*.

$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure* [Fe(II)-Salz s. *Pariser Blau*; Fe(III)-Salz s. *Berliner Blau*].

C_6H_4ClBr s. *Benzol,-bromchlor*.

C_6H_4ClJ s. *Benzol,-chlorjod*.

$C_6H_4Cl_2S$ 4-Chlorbenzolschwefelchlorid (Kp.$_4$ 94°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2285.
2.5-Dichlorthiophenol (2.5-Dichlorphenylmercaptan), Rkk. **II** 1819, 2285.

C_6H_4BrF s. *Benzol,-bromfluor*.

$C_6H_4Br_2S$ 2.5-Dibromphenylmercaptan, Rkk. **II** 1819.

C_6H_4JF s. *Benzol,-fluorjod*.

C_6H_5ON s. *Benzol,-nitroso*.

C_6H_5OCl s. *Phenol,-chlor*.

C_6H_5OBr (s. *Phenol,-brom*).
Furylbromäthylen (Kp.$_{17}$ 61—62°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. **I** 3191.

C_6H_5OJ s. *Phenol,-jod*.

C_6H_5OF s. *Phenol,-fluor*.

C_6H_5OAs Phenylarsenoxyd, Red. **I** 805*; Rk. d. Na-Verb. mit *o*-Diazobenzoesäure **I** 73.

$C_6H_5O_2N$ (s. *Benzochinon-Oxim* [*Nitrosophenol*]; *Benzol,-nitro*; *Nicotinsäure* [*Pyridin-3-carbonsäure*]; *Picolinsäure*).
Furfurolcyanhydrin, Rk. mit A. **II** 502*.

$C_6H_5O_2Cl$ s. *Hydrochinon,-chlor* [Addit.-Verb. mit 4-Methylaminophenol s. *Chloranol*]; *Resorcin,-chlor*.

$C_6H_5O_2Br$ (s. *Hydrochinon,-brom*; *Resorcin,-brom*).
ω-Brom-5-methylfurfurol, Rkk. **II** 2281.

$C_6H_5O_2J$ s. *Resorcin,-jod*.

$C_6H_5O_3N$ (s. *Phenol,-nitro*).
1-α-Furyl-2-nitroäthylen, Bldg., Eigg. **II** 254.
p-Isonitrophenol, elektr. Leitfähigk., Isomerisat. **II** 1252.
2-Oxypyridin-5-carbonsäure (F. 302 bis 303°), Darst. **I** 360*; dass., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1622*.

$C_6H_5O_3N_3$ (s. *Nitrazol* [*p-Nitrodiazobenzol*, *p-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd*]).
o-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 135°) **II** 74; $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Chlorids **I** 816*(Entwässer.) **I** 817*.
m-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd (3-Nitro-1-diazobenzol), Borfluorid (Zers. bei 178°) **II** 74; Rk. d. $ZnCl_2$-Doppelverb. d. Chlorids mit aromat. Sulfonsäuren **I** 815*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2358*.

$C_6H_5O_3Cl$ Oxymethylbrenzschleimsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 135°), Darst., Eigg., Rkk. II 2546.

$C_6H_5O_3Sb$ Antimonylbrenzcatechin, Rk. mit neutralen Salzen aliphat. Carbonsäuren II 1397*.

$C_6H_5O_4N$ s. *Brenzcatechin,-nitro*; *Hydrochinon,-nitro*; *Resorcin,-nitro*.

$C_6H_5O_4N_3$ (s. *Anilin,-dinitro* [*Dinitroaminobenzol*]).

m-Nitrophenylnitrosohydroxylamin (F. 75—76° Zers.), Bldg., Eigg. I 1435; dass., Na-Salz II 1257.

p-Nitrophenylnitrosohydroxylamin (F. 75° Zers.), Bldg., Eigg. I 1435; dass., Rkk., Derivv. II 1257.

2-Methyl-[hydantoino-1′.5′:1.5-hydantoin] (Zers. bei 262°, korr.), Darst., Eigg., Oxydat. II 1846.

$C_6H_5O_4Br$ *cis-cis*-α-Brommuconsäure, Dimethylester (F. 68°) I 2900.

cis-trans-α-Brommuconsäure, Dimethylester (F. 55°) I 2900.

trans-trans-α-Brommuconsäure, Dimethylester (F. 89°) I 2900.

$C_6H_5O_4Sb$ Antimonylpyrogallol, Rkk. II 1397*.

$C_6H_5O_7N_3$ s. *Pikraminsäure* [*Pikramidsäure*].

$C_6H_5O_4Cl_3$ *d*-Weinsäurechloralid (F. 159—161°), Bldg., Eigg. I 2987.

isomer. d-Weinsäurechloralid (F. 116 bis 118°), Bldg., Eigg. I 2987.

Traubensäurechloralid, Bldg., Eigg. I 2987.

Antiweinsäurechloralid, Bldg., Eigg. I 2987.

$C_6H_5NCl_2$ (s. *Anilin,-dichlor* [*Aminodichlorbenzol*]).

2.4-Dichlor-6-methylpyridin, Rk. mit Benzaldehyd II 2198.

$C_6H_5NBr_2$ s. *Anilin,-dibrom*.

$C_6H_5N_3S$ 5-Amino-phenylendiazosulfid (F. 94°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 694.

C_6H_5ClS *p*-Chlorthiophenol, Bldg. I 1169.

C_6H_5BrS *p*-Bromphenylmercaptan (*p*-Brombenzolsulfhydrat), Bldg. I 1169; Rkk. II 1689.

$C_6H_5ON_3$ s. *Benzoldiazoniumhydroxyd* [*Diazobenzol*]; *Picolinsäure-Amid*.

$C_6H_5OBr_3$ Furyläthylendibromid (F. geg. 20°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. I 3191.

C_6H_6OHg s. *Phenylquecksilberhydroxyd*.

C_6H_6OMg s. *Phenylmagnesiumhydroxyd*.

$C_6H_6O_2N_2$ (s. *Anilin,-nitro*; *Benzochinon-Dioxim*; *Urocaninsäure*).

β-Nitro-γ-methylpyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2758.

N-Nitroso-*N*-phenylhydroxylamin, Bldg., Eigg. I 1435; Löslichk. d. Metallderivv. I 3052; NH_4-Salz s. *Cupferron*.

3-Aminopicolinsäure, CO_2-Abspalt. II 87, 2757.

α-Aminonicotinsäure, Rk. mit Phloroglucin I 2831; Methylester (F. 84—85°), I 1679.

p-Oxyphenyldiazoniumhydroxyd, Chlorid I 891.

$C_6H_6O_2N_4$ s. *Heteroxanthin*.

$C_6H_6O_2S$ s. *Benzol,-sulfinsäure*.

$C_6H_6O_2Hg$ Hydroxymercuriphenol, Verwend. d. Acetats für Pflanzenschutzmittel u. Saatgutbeizen II 1393*.

$C_6H_6O_3N_2$ (s. *Phenol,-aminonitro* [*Nitroaminooxybenzol*]).

p-Nitrophenylhydroxylamin, Rk. mit Nitroxyl I 1435.

2-Methoxy-5-nitropyridin (F. 114°), Bldg., Eigg. I 3003.

β-Imidazolyl-4(5)-brenztraubensäure, Hydrochlorid I 2651.

$C_6H_6O_3N_4$ s. *Harnsäure,-methyl*.

$C_6H_6O_3S$ (s. *Benzol,-sulfonsäure*).

5-Thiotolen-3-oxy-4-carbonsäure, Äthylester (F. 64.5—66°) II 2397.

$C_6H_6O_3S_2$ Mercaptobenzol-*p*-sulfonsäure, Au-Verb. d. Na- u. K-Salzes II 1081*.

$C_6H_6O_4N_2$ Dimethylalloxan, Einw. v. Bromlauge I 421.

μ-Methyl-α.β-imidazoldicarbonsäure, Darst., Eigg., elektr. Leitfähigk., Salze II 1838.

Acetylisobarbitursäure (Zers. bei 260°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2424.

$C_6H_6O_4N_4$ 2.4-Dinitrophenylhydrazin, Verwend zur Best. v. Aceton I 780.

p-Phenylen-bis-nitrosohydroxylamin, Bldg., Eigg. I 1435; dass., Rkk., Derivv. II 1257.

$C_6H_6O_4N_6$ 1.1′-Diamino-5.5′-dinitrobiimidazol, Bldg., Eigg., Verseif., Na-Salz II 1350.

$C_6H_6O_4Br_2$ Muconsäuredibromid, Dimethylester (F. 104—105°) I 2900.

stereoisom. Muconsäuredibromid, Dimethylester (F. 50°) I 2900.

$C_6H_6O_4S$ s. *Phenol,-sulfonsäure*.

$C_6H_6O_6S$ Pyrogallolsulfonsäure, Rk. mit Methylaminoacetal II 2289.

$C_6H_6O_6S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäure*.

C_6H_6NCl s. *Anilin,-chlor*.

C_6H_6NBr s. *Anilin,-brom*.

C_6H_6NJ s. *Anilin,-jod*.

C_6H_6NF s. *Anilin,-fluor*.

$C_6H_6N_2Br_2$ 2.4-Dibromphenylhydrazin, Bldg., Rk.: mit Dioxyweinsäure II 1572; mit o-Nitrobenzylchlorid I 2646.

$C_6H_6N_2J_2$ s. *Phenylendiamin,-dijod*.

$C_6H_6Br_2As$ Tri-[β-brom-vinyl]-arsin (F. 65.5 bis 67°), Synth., Eigg., Rk. mit J I 1816.

C_6H_7ON s. *Phenol,-amino* [Hydrochlorid d. 4-Aminophenols s. *Rodinal*]; *Phenylhydroxylamin*.

$C_6H_7O_2N$ (s. *Resorcin,-amino*).

β-Methyl-β′-carboxypyrrol, Äthylester II 2607.

1-Cyancyclobutan-1-carbonsäure, Parachor d. Äthylesters I 2076.

Dimethylmaleinimid (F. 118°), Bldg., Eigg. I 454, 2432.

$C_6H_7O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-nitro* [*Nitrodiaminobenzol*]).

o-Nitrophenylhydrazin, Rk.: mit 3.4-Dimethylchinol I 1574; mit Diacetamid I 2312.

m-Nitrophenylhydrazin, Rk. mit Diacetamid I 2312.

p-Nitrophenylhydrazin, Rk.: mit Cumarananonen I 94; mit Oxymethylenacetophenonen bzw. Benzoylessigester I 1951; mit Di-p-toluylfuroxan II 1700; mit Diacetamid I 2312; Verwend. zur Aldehydbest. I 1119.

$C_6H_7O_2Br$ Bromsorbinsäure (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 681.

$C_6H_7O_3As$ s. *Phenylarsinsäure.*

$C_6H_7O_4As$ *o*-Oxyphenylarsinsäure, Na-Salz, Giftwrkg. II 2684.

p-Oxyphenylarsinsäure, Darst. v. zwei Isomeren, Eigg., Ba-Salze II 245; gemeinsame Red. mit Arsinsäuren I 805*; Rk.: mit Na-Arsenoacetat I 3067; d. — bzw. ihres Na-Salzes mit Chininchlorhydrat I 1744*.

$C_6H_7O_5As$ Brenzcatechinarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 769.

Resorcinarsinsäure, trypanocide Wrkg. v. Derivv. I 769.

$C_6H_7O_6Cl$ Chloracetyläpfelsäure, Bldg., Eigg., Verseif. d. Dimethylesters ($Kp._{10}$ 140°) I 995.

$C_6H_7O_6B$ s. *Borcitronensäure.*

C_6H_7NS s. *Thiophenol,-amino* [*Aminophenylmercaptan*].

C_6H_7NSe *o*-Aminoselenophenol, Darst., Eigg., Rkk. II 1834.

$C_6H_7N_2Cl$ (s. *Phenylendiamin,-chlor* [*Diaminochlorbenzol*]).

o-Chlorphenylhydrazin, Rk. mit Bromcyclohexan II 419.

$C_6H_7N_2Br$ (s. *Phenylendiamin,-brom*).

o-Bromphenylhydrazin, Rk. mit Bromcyclohexan II 419.

p-Bromphenylhydrazin, Rk.: mit Bromcyclohexan II 419; mit Diacetamid I 2312, II 1839.

$C_6H_7N_2J$ s. *Phenylendiamin,-jod.*

$C_6H_8ON_2$ s. *Phenol,-diamino* bzw. *Amidol* [*Sulfat d. 2.4-Diaminophenols*].

$C_6H_8O_2N_2$ Methylenmethyldioxopiperazin, Darst., Eigg I 2520; Umwandl. in d. Alloform, Rkk. I 1024; Umwandl. in d. Iso- u. Alloform, Rkk. II 905.

Isomethylenmethyldioxopiperazin, Darst., Eigg. I 2520; Verh. geg. Gerbstoffe u. Farbstoffe I 1024, II 905.

Allomethylenmethyldioxopiperazin, Darst., Eigg. I 2520, II 905; dass., Verh. gegen Gerbstoffe u. Farbstoffe I 1024.

1.3-Dimethyluracil, Ionisat., Strukt. I 437.

$C_6H_8O_2Cl_2$ s. *Adipinsäure-Dichlorid.*

$C_6H_8O_2Cl_4$ Tetrachlordioxycyclohexan (F. 186 bis 187°), Bldg., Eigg. I 2415.

$C_6H_8O_2Br_2$ Sorbinsäuredibromid (F. 94—95°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 681.

$C_6H_8O_2Br_4$ $\alpha.\beta.\gamma.\delta$-Tetrabromcapronsäure (F. 183—184°), Bldg., Eigg. I 263.

$C_6H_8O_3N_2$ 1-Äthylbarbitursäure (F. 124°), Darst., Eigg., Rkk. I 1224*.

1.3-Dimethylbarbitursäure, Rkk. II 1962.

1.3-Dimethylisobarbitursäure (F. 198°), Bldg., Eigg. I 2424.

1.3-Dimethylglyoxalon-(2)-carbonsäure-(5) (Zers. bei 220°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 1843.

$C_6H_8O_2S$ Δ^3-Penthien-4-ol-3-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (Kp. 150—151°) I 2422.

Penthian-4-on-3-carbonsäure, Derivv. I 2422.

$C_6H_8O_4N_2$ Dioxim d. Diacetylglyoximperoxyds, Rk. mit Phenylhydrazin I 2991.

$C_6H_8O_4J_2$ Verb. $C_6H_8O_4J_2$(?), Bldg. aus Methylen-bis-α-ketobutyrolacton, Red. I 1819.

$C_6H_8O_5N_4$ *x*-Nitro-1-carbaminyl-3-äthylhydantoin (F. 99°, korr.), Darst., Eigg. II 1848.

$C_6H_8O_6N_4$ Azodicarbondiglycinsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Isopren I 1318.

$C_6H_8O_9S_3$ Mannittrisulfit ($Kp._{3.5}$ 220—228°), Bldg., Eigg. I 2415.

$C_6H_8O_{18}N_6$ Dulcithexanitrat, Empfindlichk. geg. Schlag u. Wärme II 2484.

Mannithexanitrat, Empfindlichk. geg. Schlag u. Wärme II 2484.

Sorbithexanitrat, Verwend. in Sprengstoffen II 2792*.

C_6H_8NAs *p*-Aminophenylarsin, Rkk. II 1083*.

C_6H_9ON Furfuräthylamin, pharmakol. Wrkg. I 2097.

Cyclopentanoncyanhydrin, Rk. mit Anilinen I 3186.

$C_6H_9ON_3$ s. *Phenol,-triamino.*

C_6H_9OCl Chlormesityloxyd ($Kp._{27}$ 63—64°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57, 880.

2-Chlorcyclohexanon (F. 23°), Bldg., Eigg. I 2294; Rkk. II 561.

$C_6H_9OCl_3$ Chlormesityloxyddichlorid ($Kp._{13}$ 104—105°), Bldg., Eigg. I 880.

C_6H_9OBr α-Brommesityloxyd ($Kp._{13}$ 70°), Bldg., Eigg., Rkk. I 880, II 1259.

$C_6H_9O_2N$ Trimethylisoxazolon ($Kp._{15}$ 102 bis 103°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_4OH II 1475.

β-Methylglutarimid (F. 142—143°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.

$C_6H_9O_2N_3$ s. *Histidin.*

$C_6H_9O_3N$ *O*-Trimethylcyanursäureester, Bldg., Rkk. I 1682.

Trimethylisocyanursäureester, Bldg. I 1682, 3080.

3.5-Dimethyl-2-methylimino-4.6-diketo-1.3.5-oxdiazin (F. 114—115°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1682; Rk. mit Alkyl- bzw. Phenyl-MgBr I 3079.

1-Carbaminyl-3-äthylhydantoin (F. 205 bis 208°, korr.), Darst. II 1848.

1-Äthylcarbaminylhydantoin (F. 185 bis 187°, korr.), Darst. II 1848.

1-Methylcarbaminyl-3-methylhydantoin (F. 128—130°, korr.) II 1847, 1848.

Glycyl-[glycylglycinanhydrid], Bldg., Eigg., Ag-Verb. I 3194.

$[C_6H_9O_3N_3]x$ *polymer.* Glycyl-[glycylglycinanhydrid], Bldg., Eigg. I 3194.

$C_6H_9O_3Cl$ α-Acetoxyisobutyrylchlorid ($Kp._{17}$ 70°), Bldg., Eigg., Rkk. II 558.

$C_6H_9O_3Br_3$ Tribromparaldehyd (F. 104°), Bldg. I 262.

$C_6H_9O_3N$ Pyruvylserin, Bldg. I 2323.

$C_6H_9O_6N_3$ *N*-Carbaminyl-*N*-methylcarbaminylaminomalonsäure, Bldg., Eigg. II 1845.

$C_6H_9N_2Cl$ 1.3.4-Trimethyl-5-chlorpyrazol ($Kp._{13}$ 68°), Darst., Eigg., Rkk. II 571.

1.3.5-Trimethyl-4-chlorpyrazol ($Kp._{15}$ 85°), Darst., Eigg. II 572.

1.4.5-Trimethyl-3-chlorpyrazol (F. 30 bis 31°), Darst., Eigg., Rkk. II 571.

1-Äthyl-2-methyl-5-chlorimidazol, Bldg., Eigg., Nitrier. I 2653; Überführ. in 7-Äthyl-8-methylxanthin II 1350.

$C_6H_7N_3S_2$ 2-Allylimino-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Rkk., 3-Acetylderiv. II 1705.

$C_6H_5N_4Cl$ 4-Chlor-2.6-dimethylamino-pyrimidin (F. 133°), Bldg., Eigg., Red., Salze II 85.

$C_6H_{10}ON_2$ (s. *Vitamine, -Vitamin B*).
1.3.4-Trimethylpyrazolon-(5) (F. 133 bis 134°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 571.
1.3.4-Trimethylglyoxalon-(2), Darst., Eigg. II 1843.

$C_6H_{10}OCl_2$ Mesityloxyddichlorid (Kp.$_{15}$ 72 bis 75°), Bldg., Eigg. I 880.

$C_6H_{10}OBr_2$ Mesityloxyddibromid, Bldg, Rk. mit Piperidin II 1259.
α-Bromisocapronylbromid, Rk. mit Aminen I 1827, II 2551.

$C_6H_{10}O_2N_2$ (s. *Cycloalanylalanin* [*Alaninanhydrid, Alanylalaninanhydrid*]; *Sarkosin-Anhydrid*).
Cyclohexandion-(1.4)-dioxim, Einw. v. NOCl II 925.

$C_6H_{10}O_2N_6$ (s. *Maleinaldehyd-Disemicarbazon*).
1-Amino-5'-nitrobiimidazol, Na-Verb. II 1350.

$C_6H_{10}O_2Cl_4$ Tetrachlorhexylenglykol, Bldg., Eigg. I 2415.

$C_6H_{10}O_2Br_2$ 2.6-Dibromhexansäure (Kp.$_4$ 158 bis 160°), Darst., Eigg. II 1241.

$C_6H_{10}O_3N_2$ s. *Alanylserinanhydrid*.

$C_6H_{10}O_2Br_2$ Dibromparaldehyd, Bldg. I 262.

$C_6H_{10}O_4Br_2$ Acetylenerythritdibromid (F. 184 bis 185°), Bldg., Eigg. II 553.

$C_6H_{10}O_4S$ s. *Thiodipropionsäure*.

$C_6H_{10}O_5N_2$ (s. *Glycylasparaginsäure*).
5.6-Dioxy-5-äthoxy-5.6-dihydrouracil (Zers. bei 160°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_2OH I 2424.
Dimethyläther d. Isodialursäure (Zers. bei 215°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2424.

$C_6H_{10}O_6S$ α-Sulfonyldipropionsäure (F. 172°), Bldg., Eigg., opt. Spalt., Salze II 241.

$C_6H_{10}NCl$ α-Chlorisocapronitril, Rk. mit C_2H_5·MgBr I 890.

$C_6H_{10}NCl_3$ α.α'-Dichlor-*n*-buttersäureäthylimidchlorid (Kp.$_{14}$ 72—75°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

$C_6H_{10}N_2S$ 2-Äthylthiol-4-methylglyoxalin (F. 69—71°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1958.

$C_6H_{11}ON$ (s. *Cyclohexanon-Oxim*).
Methyl-*n*-propylketoncyanhydrin, Dehydratisier. I 881.
Diäthylketoncyanhydrin, Dehydratisier. I 881.
γ-Äthoxybutyronitril, Rkk. I 55.
labil. α-Methyl-β-äthylacrylsäureamid (F. 96°), Bldg., Eigg. I 881.
stabil. α-Methyl-β-äthylacrylsäureamid (F. 65.5°), Bldg., Eigg. I 881.
labil. α-Äthylcrotonsäureamid (F. 109°), Bldg., Eigg. I 881.
stabil. α-Äthylcrotonsäureamid (F. 94°), Bldg., Eigg. I 881.
Cyclobutylessigsäureamid, Bldg., Eigg. I 2063.

$C_6H_{11}OCl$ (s. *Capronsäure-Chlorid* [*Caprylchlorid*]).
Cyclohexenchlorhydrin (*o*-Chlorcyclohexanol) (F. 8°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294; Kondensat. mit Diäthylamin II 420.
Propyl-[α-chlor-äthyl]-keton, Bldg. I 2294.

$C_6H_{11}OCl_3$ Trichlormethyl-*n*-butylcarbinol (Kp.$_{673}$ 108°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3182.

$C_6H_{11}OBr$ 2-Brom-5-methoxypenten-1(?) (Kp.$_{11}$ 63.5°), Bldg., Eigg. I 260.

$C_6H_{11}O_2N$ Hexahydronicotinsäure. — Methylester (β-Carbomethoxypiperidin), Hydrochlorid II 420.
β-Äthyliminobuttersäure, Bldg., Eigg., Hydrier. d. Äthylesters (Kp.$_8$ 103 bis 104°) I 2823.
Dipropionamid (F. 154°), Darst., Eigg. II 1015; Rk. mit Propionsäure u. Semicarbazid II 431.

$C_6H_{11}O_2Cl$ Propylidenacetonchlorhydrin, Rk. mit CH_3MgBr I 58.
Mesityloxydchlorhydrin (Kp.$_{10}$ 73°), Bldg., Eigg. I 57.
isomeres Mesityloxydchlorhydrin (Kp.$_{10}$ 68°), Bldg., Eigg. I 57.
Chlorameisensäureisoamylester, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_6H_{11}O_2Br$ 6-Bromhexansäure (Kp.$_{18}$ 160 bis 168°), Darst., Eigg., Bromier. II 1241.
Trimethylbrompropionsäure (F. 57°), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_6H_{11}O_2N$ 1-Oxäthyl-3-morpholon (Kp.$_5$ 175 bis 176°), Bldg., Eigg., Rkk., Chloroplatinat I 2655.
Dimethylacetessigsäureoxim (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters II 1475.
β-Acetaminobuttersäure, Bldg., Eigg., Verseif. d. Äthylesters (Kp.$_{12}$ 158°) I 2823.
Diäthyloxamidsäure, Rk. d. Äthylesters mit Organo-MgBr II 43, 566.

$C_6H_{11}O_2N_3$ 1.2.3-Trimethyl-4-nitropyrazoliumhydroxyd. — Jodid (F. 168—171°), Darst., Eigg. II 572.

$C_6H_{11}O_2Br$ ω-Monobromparaldehyd (F. 27.5°), Bldg., Eigg. I 262.

$C_6H_{11}O_2F_3$ α-Oxy-α.α-diäthoxy-β.β.β-trifluoräthan, Bldg., Zers. d. Na-Verb. I 997.

$C_6H_{11}O_4N_3$ s. *Asparagylglycin*; *Diglycylglycin*; *Glycylasparagin*.

$C_6H_{11}O_5N$ Glykonsäurenitril (F. 115—120° Zers.), Darst., Eigg., Pentaacetylderiv. I 1673.

$C_6H_{11}O_5Cl$ Chlorpentaoxycyclohexan (Zers. bei 248°), Bldg., Eigg. I 2415.
d-Glucose-6-chlorhydrin (F. 135—136°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2178.

$C_6H_{11}NCl_2$ α-Chlorisobuttersäureäthylimidchlorid (Kp. 160°), Bldg., Eigg. I 1668; dass., Verseif. II 816.

$C_6H_{12}OS$ Thionpropionsäure-*n*-propylester (Kp. 139—144°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionpropionsäureisopropylester (Kp. 137 bis 140°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionessigsäure-*n*-butylester (Kp. 146 bis 149°), Bldg., Eigg. I 1300.

Thionessigsäureisobutylester (Kp. 135 bis 140°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_6H_{12}OHg$ Cyclohexylquecksilberhydroxyd, Bldg. d. Chlorids I 1154.

$C_6H_{12}OMg$ s. *Cyclohexylmagnesiumhydroxyd*.

$C_6H_{12}O_2N_2$ 2.2-Dimethyl-3-oximinobutyramid (F. 162°), Bldg., Eigg. II 1475.
symm. Diäthyloxamid, Rk. mit PCl_5 I 2653.

$C_6H_{12}O_2N_6$ s. *Bernsteinaldehyd-Disemicarbazon*.

$C_6H_{12}O_2S$ Monothioparaldehyd (F. 55°), Bldg., Eigg., Rkk. II 553.
Penthianonmethylsulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 112—113°) I, 2422.
α-Mercaptocapronsäure (Kp. 234°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1814.

$C_6H_{12}O_3N_2$ (s. *Alanylalanin*; *Sarkosylalanin*). Methylalanylglycin (F. 237° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 110.

$C_6H_{12}O_4N_2$ 1-Dimethoxybernsteinsäurediamid (F. 278°), Darst., Eigg. II 2447.

$C_6H_{12}O_4N_4$ 3-Methyl-4.5-dioxy-4-methylureidoglyoxalidon-(2)(?) (Zers. bei 175 bis 180°), Darst., Eigg. II 1846.

$C_6H_{12}O_4S$ Paraldehydsulfon (F. 152°), Bldg., Eigg., Zers. II 554.

$C_6H_{12}O_5S$ (s. *Thioglucose*).
α-Carboxy-*n*-amylsulfonsäure, Bldg., Eigg. d. Ba-Salz. (F. 196°) II 1814.

$C_6H_{13}NCl$ Isobuttersäureäthylimidchlorid, Darst., Eigg. II 816.

$C_6H_{12}N_2S_2$ s. *Piperidyldithiocarbaminsäure*.

$C_6H_{12}N_2S_4$ *N.N'*-Diäthylthiuramdisulfid (F. 74°), Darst., Eigg. II 637*.
N.N.N'.N'-Tetramethylthiuramdisulfid, Darst. II 637*; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 651, 2371, II 175*.

$C_6H_{12}Cl_2S$ γ.γ'-Dichlordipropylsulfid (Kp.$_{35}$ 150—160°), Bldg., Eigg. I 2906; Einw. v. NaJ II 1812.

$C_6H_{13}ON$ (s. *Diacetonamin*).
o-Aminocyclohexanol, Bldg., Eigg. II 1836.
1-Dimethylaminobutanon-3 (Kp.$_{12}$ 51 bis 52°), Bldg., Eigg. I 1023; Rk. mit HCN I 357*.
Äthyl-*n*-propylketoxim (Kp.$_{17}$ 86°), Bldg., Eigg. II 924.
[Dimethyl-äthyl-acet]-amid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1566.
n-Buttersäureäthylamid, Rk. mit PCl_5 II 817.
Isobuttersäureäthylamid (F. 68°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 u. Br I 1668; Rk. mit PCl_5 II 816.
N-*n*-Butylacetamid (Kp. 229°), Darst., Eigg., Verseif. I 271.

$C_6H_{13}OCl$ Hexylenchlorhydrin (Kp. 169 bis 171°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294.
Tetramethyläthylenchlorhydrin (F. 65°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294.

$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Euphorbin*; *Isoleucin*; *Leucin*).
α-Amino-capronsäure, Vork. im Acetonextrakt v. Kautschuk; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. II 513; Einfl. auf d. Aktivität d. Urease I 1028.
β-Äthylaminobuttersäure (F. 159—160°), Bldg., Eigg., Äthylester I 2823.
α-Amino-β-trimethylpropionsäure (*tert.* Leucin), Synth., Eigg. I 2070.

$C_6H_{13}O_2N_3$ ω-*meso*-Dimethyl-ω'-äthylbiuret (F. 78°), Bldg., Eigg. I 1682.

$C_6H_{13}O_2Cl$ Trimethylglycerinchlorhydrin, Bldg., Eigg. II 409.

$C_6H_{13}O_2Br$ Trimethylglycerinbromhydrin (Kp.$_{20}$ 84° Zers.), Bldg., Eigg. II 409.

$C_6H_{13}O_2Cl$ Triäthylenglykolchlorhydrin, Darst. Eigg., Rk. mit $NH(CH_3)_2$ II 2192.

$C_6H_{13}O_4N$ Dioxydiäthylaminoessigsäure (F. 193° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2654.
Oxy-dimethoxybuttersäureamid (F. 104 bis 105°), Bldg., Eigg. II 2446.

$C_6H_{13}O_5N$ (s. *Chitosamin*; *Epiglucosamin*; *Glucosamin*; *Glucose-Imin*).
Hexosamin $C_6H_{13}O_5N$, Vork. in Limulus polyphemus II 1044.

$C_6H_{13}O_9P$ s. *Hexosephosphorsäure* [*Glucosephosphorsäure*]; *Lactacidogen*.

$C_6H_{14}ON_2$ Leucinamid, Spalt. d. Hydrobromids dch. Erepsin I 1598.

$C_6H_{14}O_2N_2$ s. *Lysin* [α.ε-*Diamino-n-capronsäure*].

$C_6H_{14}O_3N_4$ (s. *Arginin*).
n-Amylnitroguanidin (F. 98.8—99.3°), Darst., Eigg. II 2282.
Isoamylnitroguanidin (F. 145.5—146.2°), Darst., Eigg. II 2282.
tert. Amylnitroguanidin (F. 154.8 bis 155.6°), Darst., Eigg. II 2282.

$C_6H_{14}O_2S$ γ.γ'-Dioxydipropylsulfid, Bldg., Rk. mit Thionylchlorid I 2906.

$C_6H_{14}O_2S_2$ Äthylenbis-β-oxyäthylsulfid, Überführ. in Dithian II 1812.

$C_6H_{14}O_3S$ Methylisoamylsulfit (Kp.$_{76}$ ca. 121°), Bldg., Eigg. I 2980.

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ s. *Candiolin* [*Ca-Hexosediphosphat*]; *Hexosediphosphorsäure* [*Zymophosphat*]; *Lactacidogen*.

$C_6H_{14}NBr$ ζ-Brom-*n*-hexylamin, Rk. mit Alkali II 1014.

$C_6H_{15}ON$ 2.2-Dimethyl-3-aminobutanol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1475.
β-Diäthylaminoäthylalkohol, Rk. mit Acetylchlorid bzw. H_2O_2 II 812.
Trimethylallylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. Nervensystem I 484.

$C_6H_{15}O_2N$ *O.N*-Diäthyl-*N*-oxyäthylhydroxylamin, Rk. mit Benzoylchlorid bzw. p-Nitrobenzoylchlorid II 812.
α-Oxy-β-äthoxy-γ-methylaminopropan (Kp.$_{12}$ 89—91°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 863*.
1-[β-Oxy-äthoxy]-2-dimethylaminoäthan (Kp.$_{15}$ 95°), Darst., Eigg., Derivv. II 2192.
Aminoacetal, Einw. auf Gallussäure bzw. Pyrogallolsulfonsäure II 2289.
Diäthyl-[oxy-äthyl]-aminoxyd, Darst., Eigg., Chloroplatinat II 812.

$C_6H_{15}O_5P$ (s. *Phosphorige Säure-Dipropylester*; *Phosphorige Säure-Triäthylester*).
Äthylphosphinsäurediäthylester, Bldg. II 366.

$C_6H_{15}O_6P$ s. *Diglycerinphosphorsäure*.

$C_6H_{15}O_{15}P_3$ s. *Inosittriphosphorsäure*.

$C_6H_{16}OS$ s. *Triäthylsulfiniumhydroxyd*.

$C_6H_{16}OPb$ Triäthylbleihydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 2642; relat. antidetonier. Wrkg. I 384.

$C_6H_{17}ON$ Trimethyl-*n*-propylammoniumhydroxyd, Zers. **II** 683.
Trimethylisopropylammoniumhydroxyd, Zers. **II** 683.

$C_6H_{17}O_2N$ β-Oxydimethyldiäthylammoniumhydroxyd, Salze **II** 683.

$C_6H_{19}ON_3$ Dimethyläthyl-[β-amino-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Dipikrat (F. 198° Zers.) **II** 683.
Trimethyl-[β-(methyl-amino)-äthyl]-ammoniumhydroxyd. — Chlorid (Trimethyläthylmethylaminchlorid), Bldg., Salze **II** 1340.

$C_6H_{18}OSn_2$ Trimethylzinnoxyd, Bldg., Eigg. **II** 237.

$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin* [*Inosit(hexa)phosphorsäure*].

$C_6H_{18}JAs_3$ Verb. $C_6H_{18}JAs_3$, Isolier. aus Cadets Fl. mit CH_3J, Eigg. **II** 2743.

$C_6OCl_2Br_2$ Chlortribromchinon, Bldg., Eigg. **I** 719.

$C_6OCl_2Br_2$ 2.3-Dichlor-5.6-dibromchinon (F. 294°), Bldg. Eigg. **I** 1580.
2.6-Dichlor-3.5-dibrom-1.4-benzochinon (F. 292°), Bldg., Eigg. **I** 720, **II** 1822.

$C_6OCl_2J_2$ 3.5-Dichlor-2.6-dijodchinon (F. 240° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1822.

C_6OCl_3Br 2.3.6-Trichlor-5-bromchinon, Bldg., Eigg. **I** 721.

$C_6OBr_2J_2$ 3.5-Dibrom-2.6-dijodchinon, Bldg., Eigg. **I** 720.

$C_6O_4N_2Cl_2$ s. *Cyanurtricarbonsäure-Trichlorid* [*1.3.5-Triazin-2.4.6-tricarbonsäuretrichlorid*].

$C_6N_2Cl_6S_6$ Chlorrhodan, Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. Rhodanmonochlorids v. Kaufmann u. Liepe als — **I** 732; Mol.-Gew. d. — v. Kaufmann u. Liepe **I** 1573.

— 6 IV —

$C_6HOClBr_4$ s. *Phenol,-chlortetrabrom.*

$C_6HOCl_2Br_3$ s. *Phenol,-dichlortribrom.*

$C_6HOCl_2J_3$ s. *Phenol,-dichlortrijod.*

$C_6HOCl_3Br_2$ s. *Phenol,-dibromtrichlor.*

C_6HOCl_4Br s. *Phenol,-bromtetrachlor* [*Oxytetrachlorbrombenzol*].

$C_6HOBr_3J_2$ s. *Phenol,-dijodtribrom.*

$C_6HO_2ClBr_2$ 2.6-Dibrom-3-chlorchinon (F. 164 bis 165°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 720.

$C_6HO_2ClJ_2$ 2.6-Dijod-3-chlorchinon (F. 174 bis 175°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 720.

$C_6HO_3NCl_4$ s. *Phenol,-nitrotetrachlor.*

$C_6HO_3N_2Br_3$ s. *Benzol,-dinitrotribrom.*

$C_6HO_4Cl_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäuretrichlor-Dichlorid* [*Trichlorbenzoldisulfonylchlorid*].

$C_6HO_5N_2Br_3$ s. *Phenol,-dinitrotribrom.*

$C_6H_2ONCl_3$ 2.6-Dichlorchinonchlorimid, Darst., Farbrk. mit Phenolen **II** 1058; Verwend. zur Trenn. d. p-Kresols v. seinen Isomeren **I** 2647.

$C_6H_2ONBr_3$ 2.6-Dibromchinonchlorimid, Darst., Farbrk. mit Phenolen **II** 1058.

$C_6H_2ON_3Br_2$ Dibrom-*p*-chinondiazid (Zers. bei 156°), Bldg., Eigg. **I** 891.

$C_6H_2OClBr_3$ (s. *Phenol,-chlortribrom*).
2-Chlor-4.6-dibromphenolbrom (Chlortribromcyclohexadienon), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1819; dass., Umlager. **II** 1822.

$C_6H_2OClJ_3$ s. *Phenol,-chlortrijod* [*Oxy-trijodchlorbenzol*].

$C_6H_2OCl_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdichlor.*

$C_6H_2OCl_3Br$ (s. *Phenol,-bromtrichlor*).
2.4.6-Trichlorphenolbrom (Trichlorbromcyclohexadienon), Darst., Eigg., Umlager. **II** 1822.

$C_6H_2O_2NCl_3$ (s. *Benzol,-nitrotrichlor*).
Trichloraminochinon, Bldg. bei Oxydat. v. Chrysoidin **I** 3077.

$C_6H_2O_3NJ_3$ s. *Benzol,-nitrotrijod.*

$C_6H_2O_2ClBr$ 2-Chlor-6-bromchinon (F. 113 bis 114°), Bldg., Eigg. **II** 1819, 1822.

$C_6H_2O_2ClBr_3$ s. *Resorcin,-chlortribrom.*

$C_6H_2O_2Br_3J$ s. *Resorcin,-jodtribrom.*

$C_6H_2O_3NBr_3$ s. *Phenol,-nitrotribrom.*

$C_6H_2O_4N_2Cl_2$ s. *Benzol,-dichlordinitro.*

$C_6H_2O_4N_2Br_2$ s. *Benzol,-dibromdinitro.*

$C_6H_2O_5N_2Cl_2$ s. *Phenol,-dichlordinitro.*

$C_6H_2O_6N_3Cl$ s. *Pikrylchlorid* [*2.4.6-Trinitrochlorbenzol*].

$C_6H_2O_6Cl_4S_3$ s. *Benzol,-chlortrisulfonsäure-Trichlorid* [*Chlorbenzoltrisulfochlorid*].

$C_6H_2O_7N_3J$ s. *Phenol,-jodtrinitro.*

$C_6H_3OClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibrom.*

$C_6H_3OCl_2J$ s. *Phenol,-chlordijod.*

$C_6H_3O_2NCl_2$ s. *Benzol,-dichlornitro.*

$C_6H_3O_2NBr_2$ 2.6-Dibromchinonoxim, Absorpt.-Spektr. **II** 1658.

$C_6H_3O_2NF_2$ s. *Benzol,-difluornitro.*

$C_6H_3O_2N_2Cl_3$ Diazoniumhydroxyd $C_6H_3O_2N_2Cl_3$, Bldg. aus chloriert. 6-Oxyphenylendiazosulfid, Rkk. **II** 695.

$C_6H_3O_2N_2S$ 5-Nitro-phenylendiazosulfid (F. 144°), Bldg., Eigg., Red. **II** 694.

$C_6H_3O_2ClBr_2$ s. *Hydrochinon,-chlordibrom.*

$C_6H_3O_2Cl_2S$ s. *Benzol,-dichlorsulfonsäure-Chlorid.*

$C_6H_3O_3NCl_2$ s. *Phenol,-dichlornitro.*

$C_6H_3O_3NBr_2$ s. *Phenol,-dibromnitro.*

$C_6H_3O_3NJ_2$ s. *Phenol,-dijodnitro.*

$C_6H_3O_3NHg$ x-Oxymercuri-*o*-nitrophenolanhydrid, Darst., Eigg. **II** 868*; Verwend. zu Saatgutbeizen **I** 3030*, **II** 1393*.

$C_6H_3O_3N_2S$ 4-Nitro-5-oxyphenylendiazosulfid (Zers. bei 206°), Bldg., Eigg. **II** 694.
7-Nitro-6-oxyphenylendiazosulfid (F. 180°), Bldg., Eigg. **II** 694.

$C_6H_3O_4N_2Cl$ s. *Benzol,-chlordinitro.*

$C_6H_3O_4N_2Br$ s. *Benzol,-bromdinitro.*

$C_6H_3O_4N_2J$ s. *Benzol,-dinitrojod.*

$C_6H_3O_4N_2F$ s. *Benzol,-dinitrofluor.*

$C_6H_3O_5N_2Cl$ s. *Phenol,-chlordinitro* [*Dinitrochloroxybenzol*].

$C_6H_3O_5N_2Br$ s. *Phenol,-bromdinitro.*

$C_6H_3O_5N_2J$ s. *Phenol,-dinitrojod.*

$C_6H_3O_5N_2Br_2$ s. *Phenol,-aminodibromdinitro* [*Dibrompikraminsäure*].

$C_6H_3O_6N_2Br$ s. *Resorcin,-bromdinitro.*

$C_6H_3O_6Cl_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäuretrichlor.*

C_6H_4ONCl Chinonchlorimid, Kondensat. mit hydriert. Indolen **II** 741*.

$C_6H_4ONCl_3$ s. *Phenol,-aminotrichlor.*

C_6H_4ONJ 3-Jodbenzochinon-4-oxim, Oxydat. **I** 3067.

$C_6H_4ON_2Cl_2$ 2.5-Dichlorbenzol-1-diazoniumhydroxyd. — Chlorid, Darst. d. $ZnCl_2$-Doppelsalzes **I** 815*.

$C_6H_4ON_2Br_2$ 2.4-Dibrombenzoldiazoniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit K-Oxalessigester **II** 1572.

$C_6H_4ON_2S$ 5-Oxyphenylendiazosulfid (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 694.
6-Oxyphenylendiazosulfid (F. 211°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 694.

C_6H_4OClBr s. *Phenol,-bromchlor* [*Oxy-chlorbrombenzol*].

$C_6H_4OCl_2Mg$ 2.4-Dichlorbenzolmagnesiumhydroxyd. — Jodid, Rk. mit Acetaldehyd **II** 1252.

$C_6H_4O_2NCl$ (s. *Benzol,-chlornitro*).
3-Chlor-benzochinon-4-oxim, Bldg. **II** 808.

$C_6H_4O_2NBr$ (s. *Benzol,-bromnitro*).
3-Brom-benzochinon-4-oxim, Bldg. **II** 808.

$C_6H_4O_2NF$ s. *Benzol,-fluornitro*.

$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ s. *Anilin,-dichlornitro*.

$C_6H_4O_2N_2J_2$ s. *Anilin,-dijodnitro*.

$C_6H_4O_2Cl_2S$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure-Chlorid*.

$C_6H_4O_2Cl_3P$ Brenzcatechylphosphortrichlorid (F. 61—62°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 421, **II** 51, 920.

$C_6H_4O_3NCl$ s. *Phenol,-chlornitro* [*Chlornitro-oxybenzol*].

$C_6H_4O_3NBr$ s. *Phenol,-bromnitro*.

$C_6H_4O_3NJ$ s. *Phenol,-jodnitro*.

$C_6H_4O_3NF$ s. *Phenol,-fluornitro*.

$C_6H_4O_3N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitrobenzol-1-diazoniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids d. $ZnCl_2$-Doppelverb. mit aromat. Sulfonsäuren **I** 815*, 816*.
4-Chlor-3-nitro-benzol-1-diazoniumhydroxyd, Bldg. u. Kuppel. d. Sulfats mit β-Naphthol **II** 927.

$C_6H_4O_3ClP$ Brenzcatechylphosphoroxychlorid (F. 59—60°), Bldg., Eigg. **II** 51, 919.

$C_6H_4O_4NBr$ Brommethyl-carboxy-maleinimid, Bldg. (?) d. Äthylesters (F. 130° Zers.) **II** 2506.

$C_6H_4O_4N_2Cl$ s. *Anilin,-chlordinitro* [*Amino-chlordinitrobenzol*].

$C_6H_4O_4N_2Br$ s. *Anilin,-bromdinitro* [*Amino-bromdinitrobenzol*].

$C_6H_4O_4Cl_2S_2$ (s. *Benzol,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Benzoldisulfochlorid*]).
Dichlorthionylhydrochinon (F. 75°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 2984.

$C_6H_4O_4Br_2S$ s. *Phenol,-dibromsulfonsäure*.

$C_6H_4O_4J_2S$ s. *Sozojodol* [*Dijodphenol-p-sulfonsäure*].

$C_6H_4O_4F_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Benzoldisulfofluorid*].

$C_6H_4O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Dichlorid*.

$C_6H_4O_5F_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Phenoldisulfofluorid*].

$C_6H_4O_6Cl_2S_2$ s. *Benzol,-dichlordisulfonsäure*; *Brenzcatechin,-disulfonsäure-Dichlorid*.

$C_6H_4NClBr_2$ s. *Anilin,-chlordibrom*.

$C_6H_5ONCl_2$ s. *Phenol,-aminodichlor* [*Dichlor-aminooxybenzol*].

$C_6H_5ONBr_2$ s. *Phenol,-aminodibrom*.

$C_6H_5ON_2Cl$ *o*-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Rk. v. Salzen mit α-Naphthylamin **I** 1170.
m-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Na-δ-o-Carboxybenzamido-α-acetylvaleriansäure **I** 1684.

C_6H_5OClMg *p*-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Anthrachinon **I** 1165.

$C_6H_5OCl_4P$ Phenoxylphosphortetrachlorid, Rk. mit Phenolen **II** 920.

$C_6H_5O_2NS$ 2-Nitrophenylmercaptan, Rk. mit 4-Toluolsulfonyl-2.5-dichlorphenyldisulfid **II** 1819.
3-Nitrophenylmercaptan (*m*-Nitrothiophenol), Bldg., Eigg., Rk. mit Äthylenchlorhydrin **II** 1560.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ s. *Anilin,-chlornitro* [*Chlornitro-aminobenzol*].

$C_6H_5O_2N_2Br$ s. *Anilin,-bromnitro*.

$C_6H_5O_2N_2J$ s. *Anilin,-jodnitro*.

$C_6H_5O_2N_2F$ s. *Anilin,-fluornitro*.

$C_6H_5O_2ClS$ (s. *Benzol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Benzolsulfochlorid*, *Phenylsulfochlorid*]).
Chlorbenzolsulfinsäure, Rk. mit Chloraceton **I** 284.

$C_6H_5O_2ClHg$ Hydroxymercuri-*o*-chlorphenol, Darst., Verwend.: d. Ca-Salzes als Saatgutbeize u. Desinfekt.-Mittel **I** 347*; d. Sulfats zur Herst. v. Pflanzenschutzmitteln u. Saatgutbeizen **II** 1393*; Hg-Geh. d. in W. kolloid. l. Saatgutbeize **I** 3030*; — Na-Salz s. *Uspulun*.

$C_6H_5O_2BrS$ *p*-Brombenzolsulfinsäure, Rk. mit Chloraceton **I** 284.

$C_6H_5O_2BrSe$ *p*-Brombenzol-seleninsäure (F. 187° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1821.

$C_6H_5O_2FS$ s. *Benzol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Benzolsulfofluorid*].

$C_6H_5O_3NHg$ *o*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd; Rk. d. Chlorids mit Metallen **II** 741*.

$C_6H_5O_3N_2Cl$ s. *Phenol,-aminochlornitro* [*Nitro-aminooxychlorbenzol*].

$C_6H_5O_3ClS$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure*.

$C_6H_5O_3FS$ s. *Phenol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Phenolsulfofluorid*].

$C_6H_5O_4NHg$ Hydroxymercuri-*o*-nitrophenol, Darst., Verwend. als Saatgutbeize u. Desinfekt.-Mittel **I** 347*.

$C_6H_5O_4N_2Cl$ 5-Acetoxy-6-chloruracil (Zers. bei 260°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2424.

$C_6H_5O_4ClS$ s. *Phenol,-chlorsulfonsäure*.

$C_6H_5O_5NS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure*.

$C_6H_5O_6N_2S$ 4-Nitro-2-diazobenzol-1-sulfonsäure, Rk. mit KSCN **II** 1081*.

$C_6H_5O_7N_2S$ s. *Anilin,-dinitrosulfonsäure*.

$C_6H_5O_8N_2As$ 2-Oxy-3.5-dinitrophenylarsinsäure (F. 244—246°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1821, **II** 684.
3.5-Dinitro-4-oxyphenylarsinsäure, Darstell. v. zwei Isomeren, Eigg. **II** 245.

$C_6H_5NCl_2S$ 3.5-Dichlor-2-mercaptoanilin (F. 213°), Bldg., Eigg. **II** 1271.

C_6H_6ONCl s. *Phenol,-aminochlor* [*Chlor-aminooxybenzol*].

$C_6H_6ON_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-4-oxyphenylhydrazin, Bldg. (?) aus chloriert. 6-Oxyphenylendiazosulfid **II** 695.
6-Äthoxy-2.4-dichlorpyrimidin (F. ca. 25°), Bldg., Eigg. **II** 85.

$C_6H_6O_2NAs$ 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinoxyd, Rk.: mit $COCl_2$ **I** 2950*; mit p-Aminophenylarsin **II** 1083*; Herst. v. N-Acylderivv. **II** 1898*.

4-Amino-3-oxybenzol-1-arsinoxyd, Rk. mit $COCl_2$ I 2950*.

$C_6H_5O_3N_3S$ 4-Nitro-2-aminothiophenol (F. 183°), Bldg., Eigg., Rkk. II 694.

5-Nitro-2-aminothiophenol, Red. II 1271.

β-[2-Mercapto-glyoxalyl-4]-acrylsäure, Bldg.: aus Sympectothion I 3078; aus Thiasin, Oxydat. I 2827.

$C_6H_6O_2N_2S_2$ 2-Methylmercapto-5-oxy-8-oxo-1.3.4-octathiodiazin (F. 171° Zers.), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_6H_6O_3BrAs$ *o*-Bromphenylarsinsäure, Kondensat. mit Aminobenzoesäuren I 2425.

$C_6H_6O_3N_2S$ (s. *Diazosulfanilsäure* [*Diazobenzolsulfonsäure*]).

m-Nitrobenzolsulfamid (F. 166°), Bldg., Eigg. II 1942.

$C_6H_6O_4Cl_3P$ Trichloräthylphosphat, Verwend. zur Herst. unentzündl. plast. MM. mit Nitrocellulose I 380*.

$C_6H_6O_5NAs$ *p*-Nitrophenylarsinsäure, Darst., Eigg. II 2229*.

$C_6H_6O_5N_2S$ s. *Anilin,-nitrosulfonsäure*.

$C_6H_6O_6NAs$ 2-Oxy-3-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red., therapeut. Verh. II 246.

2-Oxy-6-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red., therapeut. Verh. II 246.

3-Oxy-2-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red. II 246.

3-Oxy-5-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red., therapeut. Verh. II 246.

3-Oxy-6-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red. II 246.

4-Oxy-2-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Red. II 246.

4-Oxy-3-nitrophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Reinig., Salze I 1637*; Darst. v. zwei Isomeren, Eigg. II 245; Red. II 1083*, 2352*; (elektrolyt.) II 1251; (im Gemisch mit 2-Oxypyridin-5-arsinsäure) II 1082*.

$C_6H_6O_7N_2S$ s. *Phenol,-aminonitrosulfonsäure*.

$C_6H_7N_2ClJ$ s. *Phenylendiamin,-chlorjod*.

$C_6H_7Br_2J_2As$ Tri-[β-brom-vinyl]-arsindijodid, Bldg., Eigg. I 1816.

$C_6H_7ON_2Cl$ *N*-Acetyl-3(5)-methyl-4-chlorpyrazol (F. 32—34°), Darst., Eigg. II 572.

$C_6H_7O_2NS$ s. *Benzol,-sulfonsäure-Amid* [*Benzolsulfamid*].

$C_6H_7O_3NBr$ *cis-cis*-α-Brommuconsäureamid (F. 197°), Bldg., Eigg. I 2900.

cis-trans-α-Brommuconsäureamid (F. 156°), Bldg., Eigg. I 2900.

trans-trans-α-Brommuconsäureamid (F. 235°), Bldg., Eigg. I 2900.

$C_6H_7O_3PMg_2$ Phenylphosphindimagnesiumhydroxyd, Bldg. u. Rk. d. Bromids mit Chlorameisensäureäthylester II 921.

$C_6H_7O_3NS$ (s. *Anilin,-sulfonsäure* [*Aminobenzolsulfonsäure*] bzw. *Metanilsäure* bzw. *Sulfanilsäure*).

Benzolsulfohydroxamsäure, Rk. mit p-Bromphenylglyoxal I 2313.

Schwefelsäuremonoanilid (Anilin-*N*-sulfonsäure), Bldg., Eigg. v. Salzen I 268; NH_4-Salz (F. 150—152°) I 1457.

$C_6H_7O_3NS_2$ 4-Amino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure, Darst.: v. Schwermetallverbb. d. Na-Salzes II 1081*; d. Au-Verb. d. Ag-Salzes II 2353*.

$C_6H_7O_4NS$ s. *Phenol,-aminosulfonsäure* [*Aminooxybenzolsulfonsäure*].

$C_6H_7O_5N_2As$ 3-Amino-2-nitrophenylarsinsäure, Diazotier. II 246.

$C_6H_7O_5N_3S$ Nitro-2-aminophenol-4-sulfamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 525*.

$C_6H_7O_6NS_2$ s. *Anilin,-disulfonsäure* bzw. *Disulfanilsäure* [*Anilin-2.4-disulfonsäure, Aminobenzoldisulfonsäure-1.2.4*].

C_6H_8ONAs 3-Amino-4-oxyphenylarsin (Zers. zwischen 140 u. 150°), Darst., Eigg. II 1251; dass., gemeinsame Red. mit 2-Oxypyridin-5-arsinsäure II 2352*; Darst., Kondensat.: mit 2-Oxypyridyl-5-dichlorarsin II 1083*; mit 2-Oxypyridin-5-arsinoxyd II 1082*.

$C_6H_8O_2N_2Cl_2$ 1.4-Dichlor-1.4-dinitrosocyclohexan (F. 108—109°), Darst., Eigg. II 925.

1.4-Dichlor-1.4-bisnitrosylcyclohexan [Piloty] (Zers. bei 160—165°), Darst., Eigg. II 925.

$C_6H_8O_2N_2Br_2$ *N*-Dibrom-alaninanhydrid (Zers. bei 110°), Bldg., Eigg. II 2402.

$C_6H_8O_2N_2S$ Benzolsulfohydrazid, Rk. d. Hydrochlorids mit Chinon I 890.

$C_6H_8O_2N_2S_2$ 2-Methylmercapto-5-oxy-8-oxo-6.7-dihydro-1.3.4-octathiodiazin (F. 137° Zers.), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_6H_8O_2N_3Cl$ 1-Äthyl-2-methyl-4-nitro-5-chlorimidazol, Bldg., Eigg., Rk. mit KCN I 2653.

$C_6H_8O_3NCl_3$ Chloralacetonpseudourethan (F. 98° Zers.), Bldg., Eigg. I 1440.

$C_6H_8O_3NAs$ s. *Arsanilsäure* [*Aminophenylarsinsäure*] bzw. *Atoxylsäure* [*p-Aminophenylarsinsäure, p-Arsanilsäure*, — Hg-Salz s. unt. *Aspirochyl*, Na-Salz s. unt. *Atoxyl*].

$C_6H_8O_3NSb$ s. *Stibanilsäure* [*p-Aminophenylstibinsäure*].

$C_6H_8O_3N_2S$ (s. *Phenylendiamin,-sulfonsäure* [*Diaminobenzolsulfonsäure*]).

Phenylhydrazin-*p*-sulfonsäure, Rk.: mit Glucose II 1396*; mit Phenanthrenchinon II 820.

2-Aminophenol-4-sulfamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 525*.

$C_6H_8O_3Cl_4S$ Tetrachlorhexylenglykolsulfit (F. 50.5°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2415.

$C_6H_8O_4NAs$ s. *Phenylarsinsäure,-aminooxy*.

$C_6H_8O_4N_2Cl_2$ 1.4-Dichlor-1.4-dinitrocyclohexan (F. 191—192°), Darst., Eigg. II 925.

$C_6H_8O_5N_2S_2$ Phenol-2.4-disulfamid (F. 239 bis 240°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_6H_8O_6N_2S_2$ s. *Phenylendiamin,-disulfonsäure*.

$C_6H_9O_3N_3As$ 3.4-Diaminophenylarsinsäure, Einw. v. Chloracetamid II 86; chemotherapeut. Wirksamk. I 481; therapeut. Verwend. I 1858.

$C_6H_9O_4N_2Cl$ Chloracetylglycylglycin, Rk. mit CH_3NH_2 I 111.

$C_6H_9O_4N_2As$ 3.5-Diamino-2-oxyphenylarsinsäure, Bldg., Eigg., trypanocide Wrkg. II 684.

$C_6H_9O_5N_2Cl$ 5-Oxy-5.6-dimethoxy-6-chlordihydrouracil (Zers. bei 160°), Bldg., Eigg. I 2424.

$C_6H_{10}ONCl$ Chlornitrosocyclohexan (Kp.$_{12}$ 52°), Darst., Eigg. II 925.

$C_6H_{10}OClBr$ *akt.* α-Bromisocapronylchlorid, Rk. mit Glycyltyrosin II 2551.

$C_6H_{10}O_2NCl$ Chlornitrocyclohexan (Kp.$_{13}$ 93 bis 94°), Darst., Eigg. II 925.

$C_6H_{10}O_2NCl_3$ Trichlorlactylpropylamid (F. 116 bis 118° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. I 1950.

$C_6H_{10}O_3NBr$ Brompropionylalanin, Rk. mit CH_3NH_2 I 111; biol. Abbau, Desamidier. II 266.

$C_6H_{10}O_4N_4S_2$ 1.3-Diaminobenzol-4.6-disulfamid (F. 187°), Bldg., Eigg. II 1023.

$C_6H_{10}O_4ClF$ *d*-Glucosylfluorid-6-chlorhydrin (Zers. bei 138°), Darst., Eigg. II 2178.

$C_6H_{10}O_6N_4S_3$ 1-Aminobenzol-2.4.6-trisulfamid (F. 291°), Bldg., Eigg. II 1023.

$C_6H_{11}ONCl_2$ α.α-Dichlor-*n*-buttersäureäthylamid (Kp.$_{14}$ 98—100°), Darst., Eigg. II 817.

$C_6H_{11}ON_2Cl$ 1.2.3-Trimethyl-4-chlorpyrazoliumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen II 572.

$C_6H_{11}O_3N_2Br$ (s. *Bromural* [*N*-{α-*Brom-isovaleryl*}-*harnstoff*]).
N-Isopropyl-*N'*-bromacetylcarbamid, therapeut. Verwend. als Albroman I 139.

$C_6H_{11}O_3N_3S$ Propylenguanaminsulfonsäure, Bldg., Eigg., Ba-Salz II 1034.
Isopropylenguanaminsulfonsäure, Bldg., Eigg. II 1034.

$C_6H_{12}ONCl$ Methyl-*n*-butylchlornitrosomethan (Kp.$_{21}$ 47—48°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.
Methylisobutylchlornitrosomethan (Kp.$_{18}$ 41—42°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.
Methyl-*tert.*-butylchlornitrosomethan (F. 121—122°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.
Äthyl-*n*-propylchlornitrosomethan (Kp.$_{17}$ 46—47°), Bldg., Eigg. II 924.
Tetramethyläthylennitrosochlorid, Rk. mit Anilin II 1565.
α-Chlorisobuttersäureäthylamid (F. 38 bis 39°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 I 1668; Rk. mit PCl_5 II 816.

$C_6H_{12}ONBr$ α-Bromisobuttersäureäthylamid (F. 57°), Bldg., Eigg. I 1668.

$C_6H_{12}O_2NCl$ Methyl-*n*-butylchlornitromethan (Kp.$_{18}$ 83—84°), Bldg., Eigg. II 924.
Methylisobutylchlornitromethan (Kp.$_{17}$ 79°), Bldg., Eigg. II 924.
Methyl-*tert.*-butylchlornitromethan (F. 169—170°), Bldg., Eigg. II 924.
Äthyl-*n*-propylchlornitromethan (Kp.$_{17}$ 79—80°), Bldg., Eigg. II 924.

$C_6H_{12}O_2N_2S$ β-Thiodipropionsäurediamid (F. 177—178.5°), Bldg., Eigg. I 2422.

$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*.

$C_6H_{12}O_4Cl_2S$ Neutrales Sulfat d. α-Chlorhydrins, Bldg., Eigg. I 896.

$C_6H_{16}ONCl$ β-Chlordimethyldiäthylammoniumhydroxyd, Salze II 683.

$C_6ON_2Cl_6S$ 4.4.6.6.7.7-Hexachlor-5-oxo-4.5.6.7-tetrahydrophenylendiazosulfid (F. 151°), Bldg., Eigg., Red. II 694.

$C_6O_2N_2Cl_2S$ 6.7-Dichlorphenylendiazosulfidchinon-4.5 (F. 164°), Bldg., Eigg., Rkk. II 694.

$C_6O_2ClBrJ_2$ 2.6-Dijod-3-chlor-5-bromchinon (F. 253—255°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

$C_6O_2ClBr_2J$ 2-Chlor-3.5-dibrom-6-jod-1.4-benzochinon, Bldg., Eigg. I 719.

— 6 V —

$C_6HON_2Cl_3S$ 4.6.7-Trichlor-5-oxy-phenylendiazosulfid (F. 187°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 694.

$C_6HON_2Cl_5S$ 4.4.6.6.7-Pentachlor-5-oxo-4.5.6.7-tetrahydrophenylendiazosulfid, Bldg., Eigg., Red. II 694.

$C_6HOClBrJ_2$ s. *Phenol,-bromchlortrijod.*

$C_6HOClBr_2J_2$ s. *Phenol,-chlordibromdijod.*

$C_6HOCl_2Br_2J$ s. *Phenol,-dibromdichlorjod.*

$C_6HO_3NClBr_3$ s. *Phenol,-chlornitrotribrom* [*Oxytribromchlornitrobenzol*].

$C_6HO_3NCl_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdichlornitro.*

$C_6HO_3NCl_3Br$ s. *Phenol,-bromnitrotrichlor.*

$C_6HO_5N_2ClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibromdinitro.*

$C_6HO_7N_3ClBr$ s. *Phenol,-bromchlortrinitro* [*Chlorbrompikrinsäure*].

$C_6H_2ONClBr_2$ 2.6-Dibromchinon-1-chlorimid, Verwend. zur Trenn. d. p-Kresols v. seinen Isomeren I 2647.
2.6-Dibromchinon-4-chlorimid, Absorpt.-Spektr., Zers. in alkal. Lsg. u. Rk. zwischen — u. Phenol II 1657.

$C_6H_2ON_2Cl_2S$ 6-Oxo-7.7-dichlorphenylendiazosulfiddihydrid-6.7, Bldg. (?), Eigg., Red. II 695.

$C_6H_2ON_2Br_2S$ 6-Oxy-5.7-dibromphenylendiazosulfid (F. 228° Zers.), Bldg., Eigg. II 694.

$C_6H_2O_2NClJ_2$ s. *Benzol,-chlordijodnitro.*

$C_6H_2O_2NCl_2Br$ s. *Benzol,-bromdichlornitro.*

$C_6H_2O_2N_2Cl_2S$ 4.5-Dioxy-6.7-dichlorphenylendiazosulfid (F. 219°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 694.

$C_6H_2O_2NClHg$ *x*-Hydroxymercuri-4-chlor-2-nitro-1-oxybenzolanhydrid, Darst., Eigg. II 868*.

$C_6H_2O_3N_2ClS$ 5-Nitro-7-chlor-6-oxyphenylendiazosulfid (F. 170°), Bldg., Eigg. II 694.

$C_6H_2O_4N_2ClBr$ s. *Benzol,-bromchlordinitro.*

$C_6H_2O_5N_2ClBr$ s. *Phenol,-bromchlordinitro* [*Oxydinitrochlorbrombenzol*].

$C_6H_3ON_2ClS$ 4-Chlor-5-oxyphenylendiazosulfid (F. 197°), Bldg., Eigg. II 694.
6-Oxy-7-chlorphenylendiazosulfid (F. 200°), Bldg., Eigg. II 694.

$C_6H_3ON_2BrS$ 4-Brom-5-oxyphenylendiazosulfid (F. 196°), Bldg., Eigg., Rkk. II 694.
6-Oxy-7-bromphenylendiazosulfid (F. 210°), Bldg., Eigg. II 694.

$C_6H_3OClBrJ$ s. *Phenol,-bromchlorjod.*

$C_6H_2O_2NClJ$ s. *Benzol,-chlorjodnitro.*

$C_6H_3O_2NCl_2S$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid, Strukt., Rk.: mit Aminoazobenzol II 2284; mit Aminophenolen II 429.

$C_6H_2O_2NBrF$ s. *Benzol,-bromfluornitro.*

$C_6H_2O_2NJF$ s. *Benzol,-fluorjodnitro.*

$C_6H_2O_3NClBr$ s. *Phenol,-bromchlornitro.*
$C_6H_2O_3J_2FS$ s. *Sozojodol-Fluorid* [*Dijodphenolsulfofluorid*].
$C_6H_2O_4N_2ClS$ 2.4-Dinitrophenylschwefelchlorid (F. 99°), Bldg., Eigg. II 700.
$C_6H_2O_7NF_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäurenitro-Difluorid* [*Nitrophenoldisulfofluorid*].
$C_6H_2O_7N_2ClS$ s. *Benzol,-chlordinitrosulfonsäure.*
$C_6H_3O_3JFS$ s. *Benzol,-jodsulfonsäure-Fluorid* [*Jodbenzolsulfofluorid*].
$C_6H_4O_4NClS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_4O_4NFS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitrobenzolsulfofluorid*].
$C_6H_4O_5NClS$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure.*
$C_6H_4O_5NBrS$ s. *Benzol,-bromnitrosulfonsäure.*
$C_6H_4O_5NFS$ s. *Phenol,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitrophenolsulfofluorid*].
$C_6H_4O_5ClFS$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Chloridfluorid.*
$C_6H_4O_6NCl_3S_2$ s. *Anilin,-trisulfonsäure-Trichlorid* [*Aminobenzoltrisulfochlorid*].
$C_7H_4O_4NClAs$ 5-Chlor-4-oxy-3-aminobenzol-1-arsinoxyd, Rk. mit $COCl_2$ I 2950*.
$C_7H_5O_5N_2FS$ Benzol-1-sulfofluorid-3-diazoniumhydroxyd, Bldg., Rkk. d. Verb. d. Chlorids mit $SnCl_4$ II 1942.
$C_7H_5O_4N_2Cl_3S_2$ 1.3.5-Trichlorbenzol-2.6-disulfonsäurediamid (F. 248°), Bldg., Eigg. II 921.
$C_7H_5O_4NClAs$ 3-Nitro-4-chlorphenylarsinsäure, Rk. mit Piperidin II 684.
3(4)-Nitro-4(3)-chlorphenylarsinsäure, Darst., Rkk. II 1080*.
$C_7H_5O_4NF_2S_2$ s. *Phenol,-aminodisulfonsäure-Difluorid* [*Aminophenoldisulfofluorid*].
C_7H_6ONClS 2-Amino-5-oxy-4-chlorphenylmercaptan, Hydrochlorid (F. 225° Zers.) II 699.
$C_7H_6ONClHg$ 4-Hydroxymercuri-3-chloranilin (Zers. bei 210°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1688.
C_7H_6ONJHg 4-Hydroxymercuri-3-jodanilin (F. 172°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1688.
$C_7H_6O_2NClHg_2$ 4.6-Dihydroxymercuri-3-chloranilin, Diacetat (F. 190°) II 1688.
$C_7H_6O_3NFS$ s. *Metanilsäure-Fluorid* [*Aminobenzolsulfofluorid*].
$C_7H_6O_3NClS$ s. *Anilin,-chlorsulfonsäure* [*Chloraminobenzolsulfonsäure*].
$C_7H_6O_3NJHg_2$ 2.4.6-Trihydroxymercuri-3-jodanilin, Triacetat (Zers. bei 190°) II 1688.
$C_7H_6O_3NFS$ s. *Phenol,-aminosulfonsäure-Fluorid* [*Aminophenolsulfofluorid*].
$C_7H_6O_4NClS$ s. *Phenol,-aminochlorsulfonsäure.*
$C_7H_6O_4N_2Cl_2S_2$ (s. *Phenylendiamin,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Diaminobenzoldisulfochlorid*]).
1.3-Dichlorbenzol-4.6-disulfonsäurediamid (F. 276°), Bldg., Eigg. II 921.
$C_7H_6O_5NFS_2$ Phenol-2-sulfamid-4-sulfofluorid (F. 175—175.5°), Bldg., Eigg. II 1945.
$C_7H_6O_5NClAs$ 3-Amino-6-chlorphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 768.
$C_7H_7O_4NClAs$ 5-Chlor-4-oxy-3-aminobenzol-1-arsinsäure, Red. I 2950*; Formylier. II 867*.
$C_6H_{12}O_3N_3S_3Bi$ Wismutthioglykolamid (F. 144.5°), Bldg., Eigg. I 3183.
$C_6H_{12}O_3N_3S_3Sb$ Antimonthioglykolamid (F. 139°), Bldg., Eigg. I 3183.

— 6 VI —

$C_6H_4O_2Cl_2JFS$ 1-Phenyljodidchlorid-3-sulfofluorid (F. 98—99°), Bldg. II 1942.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_8 s. *Toluol; Tropiliden.*
C_7H_{10} s. *Suberin.*
C_7H_{12} (s. *Heptin*).
o-Methylcyclohexen, Darst., Eigg. II 923; katalyt. Oxydat. II 1012.
m-Methylcyclohexen, Darst., Eigg. II 923.
p-Methylcyclohexen, Darst., Eigg. II 923.
x-Methylcyclohexen, Dispers. ultravioletter Strahlen dch. — II 1790.
C_7H_{14} (s. *Heptylen* [*Hepten*]; *Isoheptylen; Toluol-Hexahydrid* [*Methylcyclohexan*]).
1.2-Dimethylcyclopentan, Oxydat. I 2983.
1.3-Dimethylcyclopentan, Oxydat. I 2982.
x.x-Dimethylcyclopentan, katalyt. Darst. aus o-Methylcyclohexanol I 690; krit. Lösungstemp. in Benzylalkohol I 213.
n-Propylcyclobutan ($Kp._{736.2}$ 99—100°), Bldg., Eigg. II 45.
C_7H_{16} s. *Heptan; Isoheptan.*

— 7 II —

$C_7H_4O_3$ Furylpropiolsäure (F. 113—114° Zers.), Bldg., Eigg. I 3192.
$C_7H_4O_6$ s. *Chelidonsäure.*
$C_7H_4O_8$ Allentetracarbonsäure, Bldg., Eigg., Na-Salz d. Tetraäthylesters (F. 84°) II 1143.
$C_7H_4Cl_4$ *o*-Chlorbenzotrichlorid (F. 30°), Bldg., Eigg. II 920.
C_7H_5N s. *Benzoisonitril* [*Phenylcarbylamin, Phenylisonitril*]; *Benzonitril.*
$C_7H_5Cl_3$ s. *Benzotrichlorid.*
$C_7H_5F_3$ *ω*-Trifluortoluol, Verbrennungswärme II 2740.
C_7H_6O s. *Benzaldehyd.*
$C_7H_6O_2$ (s. *Benzaldehyd,-oxy; Benzoesäure; Salicylaldehyd; Toluchinon*).
4-Methyl-o-chinon, Rk. mit o-Phenylendiamin I 1593.
Brenzcatechin-methylenäther, Darst., Spalt. II 2185.
Furfuracrolein, selektive Red. II 1833.
Ameisensäurephenylester, Bldg. I 1365*, 2994.
$C_7H_6O_3$ (s. *Benzoesäure,-oxy; Benzopersäure* [*Benzoepersäure, Benzoylhydroperoxyd*]; *Furfuracrylsäure* [*Furylacrylsäure*]; *Gentisinaldehyd* [*2.5-Dioxybenzaldehyd*]; *Nipagin* [*Solbrol, p-Oxybenzoesäuremethylester*]; *Protocatechualdehyd; Resorcylaldehyd* [*2.4-Dioxybenzaldehyd*]; *Salicylsäure*).
Methoxybenzochinon (F. 137°), Bldg., Eigg. II 1260.
$C_7H_6O_4$ (s. *Benzaldehyd,-trioxy; Benzoesäure,-dioxy; Gentisinsäure; Phloroglucin-*

aldehyd [*2.4.6-Trioxybenzaldehyd*]; *Protocatechusäure*; *Resorcylsäure*).
1.2-Dioxäthylmethylfumarsäuredilacton, Bldg., Eigg. I 2430.
α-Furfuroylessigsäure, Äthylester II 1029.

$C_7H_6O_5$ s. *Gallussäure* [bas. Bi-Salz s. *Dermatol*; bas. Bi-Oxyjodid-gallat s. *Airol*].

$C_7H_6O_6$ Verb. $C_7H_6O_6$ (F. 220°), Bldg. aus Methylen-bis-α-ketobutyrolacton, Eigg., Rkk., Derivv. I 1819.

$C_7H_6O_7$ Acetondioxalsäure, Bldg., Rk. d. Diäthylesters mit $C_6H_5N_2Cl$ II 1576.

$C_7H_6O_8$ α.γ-Dicarboxy-glutaconsäure, Einw. v. Br II 1143; Rkk., tautomere Formen d. Tetraäthylesters I 3064.
Cyclopropan-1.1.2.2-tetracarbonsäure. — Tetraäthylester, Parachor I 2076.

$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*; *Indazol*; *β.γ-Pyrindol*). Phenylcyanamid (F. 47°), Bldg., Eigg., Polymerisat. II 1260, 2113*.

$C_7H_6Cl_2$ (s. *Benzalchlorid*; *Toluol,-dichlor* [*Dichlor-methylbenzol*]).
p-Chlorbenzylchlorid, Geschwindigk. d. Rk.: mit Na-Äthylat I 2299; mit techn. Trikresol u. $C_6H_{12}N_4$ II 1403*; Einw. auf künstl. Öle u. Harze II 750*.

$C_7H_6Br_2$ (s. *Toluol,-dibrom* [*Dibrom-methylbenzol*]).
o-Brombenzylbromid, Einw. auf N_2H_4 II 821.

$C_7H_6F_2$ ω-Difluortoluol, Verbrennungswärme II 2740.

$[C_7H_6S]_x$ *polymer*. Thiobenzaldehyd, Bldg. II 700.

$C_7H_6S_2$ s. *Dithiobenzoesäure* [*Phenylcarbithiosäure*].

C_7H_7N Anhydroformaldehydanilin, katalyt. Red. I 804*.
Benzylidenimin, Bldg., Rkk., Salze, Konst. II 827.

$C_7H_7N_3$ 5-Aminoindazol (F. 181°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 703.
6-Aminoindazol, Bldg., Rkk., Derivv. I 1588, II 703, 704.
5-Aminobenzimidazol, Rk. mit $C_6H_5N_2Cl$ II 696.
x-Aminobenzimidazol, Kuppel. mit diazotiert. Amino-7-dimethyl-2.5-benzimidazol I 3194.
α-Cyanphenylhydrazid, Rk. mit Säurechloriden I 2315.
Anhydrobase $C_7H_7N_3$ (F. 189.5—190.5°), Bldg. aus α.β-Diaminopyridin u. Acetanhydrid, Eigg. I 2319.

C_7H_7Cl s. *Benzylchlorid*; *Toluol,-chlor*.

C_7H_7Br s. *Benzylbromid*; *Toluol,-brom*.

C_7H_7J s. *Toluol,-jod*.

C_7H_7F s. *Toluol,-fluor*.

C_7H_8O s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol*.

$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol*; *Homobrenzcatechin*; *Orcin*; *Pyron,-dimethyl*; *Resorcin,-2-methyl* [*1-Methyl-2.6-dioxybenzol*]; *Salicylalkohol* [*Saligenin*]).
Furylallylalkohol (Kp.$_4$ 108—110°), Darst., Eigg., α-Naphthylurethan II 1833.
Hydrochinonmethyläther, Bromier., Benzoylderiv. I 1954; Rk. mit 3.4.5-Trijodnitro-benzol II 2666; Charakterisier. mit Benzoylacrylsäure II 143.
Dihydrobenzoesäure (F. 74°), Darst., Eigg., Oxydat. II 925.

$C_7H_8O_3$ Phloroglucinmethyläther, Bldg. I 2427.
ω-Methoxy-5-methylfurfurol, Bldg., Eigg., Oxydat., Derivv. II 2280.
$\Delta^{3,6}$-Dihydrosalicylsäure (F. 125°), Darst., Eigg. II 925.

$C_7H_8O_4$ (s. *Iretol* [*2.4.6-Trioxy-anisol*]).
ω-Methoxy-5-methylfuran-2-carbonsäure (F. 72—73°), Bldg., Eigg. II 2280.

$C_7H_8O_5$ Lactonsäure $C_7H_8O_5$ (F. 185.5°), Bldg. aus Methylen-bis-α-ketobutyrolacton, Eigg., Rkk., Derivv. I 1819.

$C_7H_8O_8$ Propan-α.α.γ.γ-tetracarbonsäure, Kondensat. d. Tetraäthylesters mit Isobutylendibromid II 562.

$C_7H_8N_2$ s. *Benzamidin*.

$C_7H_8N_4$ 1-Methyl-5-amino-benztriazol, Rkk. II 692.
5-Methyl-7-amino-benztriazol (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3194.

C_7H_8S s. *Benzylmercaptan*; *Thioanisol*; *Thiokresol*.

C_7H_8Hg Mercuriphenylmethyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl I 1154.

C_7H_9N s. *Anilin,-N-methyl*; *Benzylamin*; *Lutidin*; *Toluidin*.

$C_7H_{10}O$ 1-Methyl-Δ^1-cyclohexen-3-on, Rk. mit Estern I 1583.

$C_7H_{10}O_2$ Furylpropylalkohol (Kp.$_{747}$ 201 bis 208°), Darst., Eigg., Derivv. II 1833.
α-Furfuryläthyläther (Kp.$_{765}$ 149—151°), Bldg., Eigg. I 3075.
Oxymethylenmesityloxyd, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 3004, II 1143.
o-Oxymethylencyclohexanon, Rk.: mit o-Nitrobenzoylhydrazin I 2826; mit Amidinen II 1703.
Cyclopentenylessigsäure (F. 51—52.3°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1347.
Δ^1-Tetrahydrobenzoesäure, Bldg., Eigg. II 257; Äthylester II 1347.
α.α-Dimethylangelicalacton, Eigg., Rkk. I 106.

$C_7H_{10}O_3$ Diacetylaceton, Bldg., Rk. mit $C_6H_5N_2Cl$ II 1576; Bromier. v. Salzen II 2400.
α-Allylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Dimethylamin u. CH_2O I 1022, 2546.
Cyclohexanon-*o*-carbonsäure. — Äthylester, Kondensat. mit Amidinen II 1703.
α-Methylcyclopentanon-α-carbonsäure. — Äthylester (Kp.$_{24}$ 110°), Bldg., Eigg. I 893.
α-Methylcyclopentanon-α'-carbonsäure. — Äthylester (Kp.$_{21}$ 123—124°, korr.), Bldg., Eigg. I 893.
β-Methyladipinsäureanhydrid (Kp.$_1$ 165°), Bldg., Eigg. I 2645.
cis-Dimethylglutarsäureanhydrid (F. 96°), Bldg., Eigg. I 1819.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Caronsäure* [*trans-3.3-Dimethyl-cyclopropan-1.2-dicarbonsäure*]).
Äthoxymethylenacetessigsäure, Rkk. v. Estern I 736, 1589.
2-Methylhexandionsäure (F. 61°), Bldg., Eigg. II 926.
Säure $C_7H_{10}O_4$ (F. 135° Zers.), Bldg. aus Isopropylidenmalonester u. CH_3J, Ester, CO_2-Abspalt. I 727.

$C_7H_{10}O_5$ *O.O'*-Diacetylglycerinaldehyd, Rk. mit HBr-Eisessig II 1341.

$C_7H_{10}O_6$ β-Carboxyadipinsäure, Bldg. I 1955.

$C_7H_{12}N_2$ (s. *Phenylendiamin,-N-methyl*; *Toluylendiamin*; *Tolylhydrazin*).
Tetrahydroindazol, Isomerieverhältnisse u. Umlagerr. d. Acylderivv. I 2824.
1-Allyl-3-methylpyrazol (Kp. 171°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
1-Allyl-5-methylpyrazol (Kp. 181 bis 182°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
2-Äthylaminopyridin, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 486*.
Benzylhydrazin, Rk. mit Benzalaceton II 2756.
asymm. Methylphenylhydrazin, Oxydat. I 1951; Rk.: mit Fettsäuren II 2276; mit Acetanhydrid u. $HClO_4$ I 2078; mit Phthalylchlorid I 1307.

$C_7H_{12}N_4$ 1-Äthyl-2-methyl-4-amino-5-cyanimidazol (F. 162°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Rk. mit Urethan II 1351.

$C_7H_{11}N$ (s. *Nortropidin*; *Opsopyrrol* [*3-Methyl-4-äthylpyrrol*]).
2-Methyl-4-äthylpyrrol (Kp.$_{20}$ 86°), Bldg., Eigg., Salze I 455.
2.3.4-Trimethylpyrrol (F. 39°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 430, 453, 2432.

$C_7H_{11}N_3$ s. *Toluol,-triamino*.

$C_7H_{12}O$ (s. *Cyclohexanon,-methyl*).
Cycloheptenoxyd (Kp. 161°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ I 1431.
1-Methoxycyclohexen (Kp.$_{12}$ 36°), Bldg., Eigg., Rkk. I 81.
Hexahydrobenzaldehyd (Kp.$_{18}$ 76—77°), Vork. in Acetonleichtöl II 1225; Rk. mit Anilin I 756.
3-Methylhexen-3-on-5, Isolier. aus Acetonölen II 1896.
3-Äthylpenten-(3)-on-(2) (Kp.$_{80}$ 85 bis 86°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3183.
n-Propylcyclopropylketon (Kp.$_{754}$ 151 bis 151.4°), Bldg., Eigg. II 1020.
Isopropylcyclopropylketon (Kp.$_{761}$ 141 141.4°), Bldg., Eigg. II 1020.
Cyclobutyläthylketon (Kp.$_{750}$ 154 bis 155°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4-Hydrat, Semicarbazon II 45.
α.α'-Dimethylcyclopentanon, Bldg., Eigg. I 893; Methylier. I 1291.
Verb. $C_7H_{12}O$ (Methyl-1-cyclohexanon-3?), Vork. in Acetonleichtöl II 1225.

$C_7H_{12}O_2$ (s. *Naphthensäuren*).
Tetrahydrofurylallylalkohol (Kp.$_4$ 100 bis 101°), Darst., Eigg., Acetat II 1833.
β-Methyladipindialdehyd (Kp.$_{13}$ 90 bis 91°), Darst., Eigg., Oxydat., Bisphenylhydrazon II 815.
Dipropionylmethan, Rk. mit Acetessigester I 455.
Hepten-2-säure-7, Vork. in Holzgeistöl II 1225.
β.β-Diäthylacrylsäure, Best. in Isomerengemischen dch. Bromier. I 2649.
β-Äthyl-Δ^{β}-pentensäure, Best. in Isomerengemischen dch. Bromier. I 2649.
Hexahydrobenzoesäure (Cyclohexancarbonsäure) (F. 31°), Bldg., Eigg., Derivv., Stereochemie I 1015; dass., Phenylester II 64; Kondensat. mit Resorcin II 1827; gemischte Anhydride mit Benzoylacrylsäure I 3070.
Cyclohexylformiat, Absorpt. alkoh. Lsgg. v. — II 379.

$C_7H_{12}O_3$ (s. *Pimelinaldehydsäure*).
1-Oxycyclohexan-1-carbonsäure, Rk.: mit $SOCl_2$ II 1347; mit Borsäure u. opt. akt. Basen I 1148.
1-Oxycyclopentan-1-essigsäure (F. 77°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ II 1346.
n-Propylacetessigsäure, Darst., Eigg., Ketonspalt. d. Äthylesters (Kp.$_{21}$ 103 bis 105°) II 2743.
Isovalerylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 908.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
α-Methyladipinsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (Kp.$_{26}$ 141°, korr.) I 893.
β-Methyladipinsäure (F. 87.5—88.5°), Bldg., Eigg. I 1296, II 815.
cis-Dimethylglutarsäure (F. 127—128°), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1819.
trans-Dimethylglutarsäure (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1819.
Trimethylbernsteinsäure (F. 148°), Bldg., Eigg. II 1250.
sek. Butylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters (Kp.$_{12}$ 115—116°): mit Allylbromid II 1079*; mit Harnstoff I 813*, 2951*, II 1091*.
tert. Butylmalonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. I 2070.
Diäthylmalonsäure (F. 125°), Darst., Eigg., Derivv. II 578; Erhitzen mit Anilin I 3005; Verh. d. Diäthylesters gegen Alkalialkoholate I 85.

$C_7H_{12}O_5$ (s. *Diacetin* [*Diessigsäureglycerinester*]).
α-Oxy-α-methyl-α'-äthylbernsteinsäure, Einw. v. H auf d. Na-Salz II 2505.
Methyläthyldiglykolsäure, Rk. d. Äthylester mit C_2H_5MgBr II 52.
Lacton einer dimethylierten Pentonsäure (F. 77°, korr.), Bldg. aus 2.3.4.6-Tetramethylglucose ($+H_2O_2$), Eigg., p-Bromphenylhydrazid II 1466.

$C_7H_{12}O_6$ s. *Chinasäure*.

$C_7H_{12}O_7$ (s. *Hediosit* [*d-Glykoheptonsäurelacton*]).
Dimethoxyoxyglutarsäure, Erkenn. d. — v. Irvine u. Patterson als Monocarbonsäure II 804.

$C_7H_{12}N_2$ 1-Amino-1-cyancyclohexan (F. 32°), Bldg. (?), Eigg. I 2415.

$C_7H_{12}Br_2$ Butylglycerin-epidibromhydrin (2.3-Dibromheptan-1) (Kp.$_{12}$ 108—110°), Bldg., Eigg. II 2597.

$C_7H_{12}Br_4$ 1.2.2.3-Tetrabromheptan (Kp.$_3$ ca. 140°), Bldg., Eigg. II 2597.

$C_7H_{13}N$ Oenanthsäurenitril (Kp. 183°), Darst., Eigg. II 578.

$C_7H_{13}N_5$ 2.4.6-Trimethylaminopyrimidin, Bldg., Eigg., Salze II 85.

$C_7H_{13}Cl$ α-Chlorhepten, Bldg., Rk. mit Na-Äthylmercaptid I 2978.
1-Methyl-2-chlorcyclohexan (Kp. 152 bis 154°), Bldg., Eigg., Konfigurat. II 1564.
isomer. 1-Methyl-2-chlorcyclohexan, Bldg., Eigg., Konfigurat. II 1564.

$C_7H_{13}Br$ α-*n*-Amyl-α-bromäthylen (Kp.$_{760}$ 158°), Bldg., Eigg. **I** 3064; Rk. mit Mg **II** 236.
α-*n*-Amyl-β-bromäthylen (Kp.$_{11}$ 54—56°), Bldg., Eigg. **I** 3064; Rkk. **I** 2978, **II** 236.
β-Butylallylbromid (1-Bromhepten-2) (Kp.$_{10}$ 62—64°), Bldg., Eigg. **II** 2597.
Methyl-*o*-bromcyclohexan, Rk. mit Anilin **II** 2115*.

$C_7H_{13}Br_3$ α.β.β-Tribrom-*n*-amyläthan (Kp.$_{19}$ 144—145°), Bldg., Eigg. **I** 3063.
Butylglycerintribromhydrin (1.2.3-Tribromheptan) (Kp.$_{12}$ 142—143°), Bldg., Eigg. **II** 2597.

$C_7H_{14}O$ (s. *Butyron* [*Di-n-propylketon*]; *Isobutyron*; *Methylamylketon*; *Methylhexalin*; *Oenanthol*).
Isoheptylenoxyd (Kp. 140—145°), Bldg. **I** 2294.
β-Butylallylalkohol (Hepten-2-ol-1) (Kp. 177—179°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 2597.
5-Methylhexen-(3)-ol-(5) (Kp.$_{11}$ 49°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 57, **II** 409.
Butylvinylcarbinol, Dehydratat. **II** 2597.
1.1.3.3-Tetramethylallylalkohol, Einw. v. HOCl **II** 409.
Methyläthyltrimethylencarbinol (Kp.$_{762}$ 143.4—143.8°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. **I** 2983.
Hexahydrobenzylalkohol, katalyt. Darst. aus Benzylalkohol **II** 743*.
gewöhnl. 1.2-Methylcyclohexanol (Kp. 165.9—168.8°), Viscosität **II** 2187; Absorpt. in alkoh. Lsg. u. im Dampfzustand **II** 379; katalyt. Wrkg. japan. saurer Erde auf — **I** 690; Dehydratisier. **II** 923.
cis-1.2-Methylcyclohexanol (v. Skita), Konfigurat. (Phenylurethan: F. 95°) **II** 1563.
trans-1.2-Methylcyclohexanol (v. Skita) (Kp. 167.6, 167—168°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. **II** 1564.
gewöhnl. 1.3-Methylcyclohexanol (Kp.$_{17}$ 80—81°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. **II** 1564; Absorpt.: in alkoh. Lsg. u. im Dampfzustand **II** 379; v. SO_2 in — **II** 1119.
cis-1.3-Methylcyclohexanol (v. Skita) (Kp.$_{760}$ 173.6—174.6°), Darst., Eigg., Dehydratat., Derivv. **II** 924; Konfigurat. **II** 1564.
trans-1.3-Methylcyclohexanol (v. Skita) (Kp.$_{760}$ 171—171.4°), Darst., Eigg., Dehydratat., Derivv. **II** 923; Konfigurat. **II** 1564.
gewöhnl. 1.4-Methylcyclohexanol (Kp. 172.5—172.8°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. **II** 1564; Absorpt. in alkoh. Lsg. u. im Dampfzustand **II** 379; Dehydratat. **II** 923; s. auch *Methylhexalin*.
cis-1.4-Methylcyclohexanol (v. Skita) (Kp. 173—173.8°, korr.), Konfigurat. **II** 1564.
trans-1.4-Methylcyclohexanol (v. Skita) (Kp. 171.3—172°, korr.), Konfigurat. **II** 1564.
Hexahydroanisol (Kp.$_{720}$ 130—131°), Bldg., Eigg. **I** 81.
Heptanon-2, Isolier. aus Acetonölen **II** 1896.
4-Methylhexanon-2, Bldg., Semicarbazon **I** 2982.
Methylisoamylketon, Semicarbazon **I** 2982.
n-Propyl-isopropyl-keton, Isolier. aus Acetonölen **II** 1896; Kondensat. mit C_2H_5SH **II** 561.
3-Äthylpentanon-(2) (Kp. 138—139°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon **I** 3183.
x.x-Diäthylaceton, Isolier. aus Acetonölen **II** 1896.

$C_7H_{14}O_2$ (s. *Buttersäure-Propylester*; *Essigsäure-Amylester*; *Essigsäure-Isoamylester*; *Heptylsäure*, *Önanthsäure*, *Heptansäure*]).
Tetrahydrofurylpropylalkohol (Kp.$_{12}$ 221°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1833.
α-Oxyönanthol (F. ca. 100°), Darst., Eigg. **II** 1813.
3-Äthylpentanol-(4)-on-(2) (Kp.$_3$ 80 bis 82°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 3183.
Diacetonmethyläther (Kp.$_{760}$ 155—157°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2189.
Methylketendiäthylacetal (Kp. 78—81°), Bldg., Eigg. **II** 2596.
akt. 2-*n*-Butylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Dreh., Salze **I** 59.
d.l-2-*n*-Butylpropionsäure [Levene, Bass], Bldg., opt. Spalt. **I** 59.
Methylisobutylessigsäure (Kp. 205°), Herst. aus d. bei d. CH_3OH-Synth. entstehenden Nachlauf, Eigg. **I** 2137*.
Diäthylcarbinacetat, alkal. Hydrolyse (Geschwindigk.) **I** 2503.
Dimethyläthylcarbinacetat, alkal. Hydrolyse (Geschwindigk.) **I** 2503.
Peroxyd $C_7H_{14}O_2$, Bldg. aus 1.3-Dimethylcyclopentan **I** 2982.
Fettsäuren $C_7H_{14}O_2$, Herst. aus d. bei d. Druckhydrier. d. CO erhalt. öligen Prodd. **I** 2137*.

$C_7H_{14}O_3$ (s. *Kohlensäure-Äthylbutylester*; *Kohlensäure-Dipropylester* [*Dipropylcarbonat*]; *Kohlensäure-Diisopropylester* [*Diisopropylcarbonat*]).
Heptanol-(7)-säure-(1), Bldg., Rkk., Ba-Salz **I** 2072.
n-Butyl-*l*-lactat, opt. Dreh. **I** 60.
Isobutyl-*l*-lactat (Kp.$_{13}$ 73.1°), opt. Dreh. **I** 60.
d-sek.-Butyl-*d*-lactat (Kp.$_{16}$ 69—70°), opt. Dreh. **I** 60.
d-sek.-Butyl-*l*-lactat (Kp.$_7$ 59°), Bldg., opt. Dreh. **I** 60.
dl-sek.-Butyl-*l*-lactat (Kp.$_{13}$ 65—67°), opt. Dreh. **I** 60.
tert. Butyl-*l*-lactat (Kp.$_9$ 46—47°), opt. Dreh. **I** 60.

$C_7H_{14}O_4$ β.β-Diäthoxypropionsäure, Bldg., Eigg., Elektrolyse d. Äthylesters (Kp.$_{11}$ 92—93°) **II** 1814.

$C_7H_{14}O_5$ Trimethoxybuttersäure, Darst., Eigg. d. Methylesters **II** 2446.

$C_7H_{14}O_6$ s. *Methylfructosid*; *Methylgalaktosid*; *Methylglucosid*; *Methylmannosid*; *Mytilit* [*Methylencyclohexanhexol*]; *Rhamnohexose*.

$C_7H_{14}O_7$ s. *Galaheptose*; *Glucoheptose* [*Glykoheptose*]; *Mannoheptose*.

$C_7H_{14}N_2$ Base $C_7H_{14}N_2$, Konst. d. — aus Spermin I 416.

$C_7H_{14}N_6$ Diäthylmelamin (F. 155—156°), Bldg., Eigg., Rkk., Chlorhydrat I 267.

$C_7H_{14}Cl_2$ Önanthylidenchlorid, Bldg., Überführ. in α-Chlorheptan I 2978.

1.7-Dichlor-*n*-heptan, Rk. mit Tetrahydronaphthylamin I 278.

$C_7H_{14}Br_2$ α.α-Dibrom-*n*-heptan (Kp.$_{11}$ 98 bis 99°), Bldg. Eigg. I 3063.

α.β-Dibrom-*n*-heptan (Kp.$_{15}$ 105—107°), Bldg., Eigg. II 1939.

Heptamethylenbromid, Rk. d. Mg-Verb. mit 2.3-Dibrompropan I 2187.

$C_7H_{15}Hg$ Mercurimethylcyclohexyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_7H_{15}N$ *trans*-1.2-Methylcyclohexylamin (v. Skita) (Kp. 145—146°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. II 1564.

1.3-Methylcyclohexylamin (Kp. 144 bis 145°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. II 1564.

trans-1.4-Methylcyclohexylamin (v. Skita) (Kp. 147—148°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. II 1564.

$C_7H_{15}Br$ *n*-Heptylbromid, Rk.: mit Na II 1830; mit Li-n-butyl II 2299; mit Dehydroundecensäureäthylester II 1939.

δ-Brom-*n*-heptan (Di-*n*-propyl-carbinylbromid) (Kp.$_{64}$ 88°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Malonester II 1954.

$C_7H_{15}F$ *n*-Heptylfluorid, Verbrennungswärme II 2740.

$C_7H_{16}O$ (s. *Heptylalkohol*).

3-Äthylpentanol-(2) (Kp.148—150°), Bldg., Eigg. I 3183.

Di-*n*-propylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715; Bromier. II 1954.

Diisopropylcarbinol, Bldg., Eigg., Phenylurethan I 715.

Triäthylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.

Äthylisoamyläther, Rk. mit Acetylbromid I 1814.

$C_7H_{16}O_2$ Heptan-1.4-diol (Kp.$_{750}$ 240—245°), Darst., Eigg., Derivv. II 1833.

Heptan-1.7-diol (Kp. 262°), Darst., Eigg., Derivv. II 1833.

5-Methylhexandiol-(3.5) (Kp.$_{20}$ 121°), Bldg., Eigg. I 57.

α.β-Propylenglykol-α-isobutyläther (Kp.$_{736}$ 161.3°), Herst., Eigg., Verwend. I 1741*.

α.β-Propylenglykol-α-*n*-butyläther (Kp.$_{736}$ 170.6°), Herst., Eigg., Verwend. I 1741*.

1-Äthoxypentanol-(4), (Kp.$_{763}$ 181—182°), Bldg., Eigg. I 55.

Methylacetal d. *n*-Valeraldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

Äthylacetal d. Propionaldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

Isobutyldimethoxymethan (Methylacetal d. Isovaleraldehyds) (Kp. 128—129°), Bldg., Eigg. I 3063; Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*).

Glycerindiäthyläther, Verwend. als Lösungsm. für Schlafmittel II 1398*.

$C_7H_{16}N_2$ Base $C_7H_{16}N_2$, Bldg. aus Brompropylphthalimid u. Pyrrolidin, bzw. Spermin, Pikrat I 417.

$C_7H_{16}Hg$ Mercuri-*n*-propyl-*n*-butyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl I 1154.

$C_7H_{17}N$ s. *Heptylamin*.

$C_7H_{18}N_2$ Tetramethyltrimethylendiamin, Bldg. aus Dekamethylsperminsulfid I 417.

$C_7H_{19}N_3$ s. *Spermidin* [α-(γ'-*Aminopropylamino*)-δ-*aminobutan*].

$C_7O_7Fe_2$ s. *Eisenheptacarbonyl*.

— 7 III —

$C_7HO_4Cl_3$ Trichlorchinoncarbonsäure, Bldg. bei Oxydat. v. Anthracengelb RN I 3077.

$C_7H_2OCl_4$ s. *Benzoesäure,-trichlor-Chlorid* [*Trichlorbenzoylchlorid*].

$C_7H_2OCl_4$ 1-Chlormethyl-2.4.5-trichlorchinon-3.6-dichlorid-3.6 (F. 117°), Bldg., Eigg. II 1346.

$C_7H_2O_4N_2$ 4.5.6.7-Tetraoxo-indazoltetrahydrid-4.5.6.7, Bldg., Rkk. II 704.

$C_7H_3OCl_3$ s. *Benzaldehyd,-trichlor*.

$C_7H_3OCl_5$ 1-Methyl-2.4.5-trichlorchinon-3.6-dichlorid-6.6 (F. 92°), Bldg., Eigg. II 1346.

$C_7H_3O_2Cl_3$ (s. *Benzoesäure,-dichloroxy-Chlorid*; *Benzoesäure,-trichlor*).

3.5.6-Trichlor-4-methyl-benzochinon-1.2, Darst., Eigg., Red. II 2181.

1-Methyl-2.4.5-trichlorchinon-3.6 (F. 238°), Bldg., Eigg. II 1346.

$C_7H_3O_3Cl_5$ 1-Methyl-pentachlor-3.4-diketotetrahydro-benzol (F. 87—89°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2181.

$C_7H_3O_2Br_3$ (s. *Benzaldehyd,-oxytribrom*).

Tribromtoluchinon (F. 234°), Bldg., Eigg. I 1574, II 1823.

$C_7H_3O_3N$ s. *Chinolinsäure* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäure*]-*Anhydrid*.

$C_7H_3O_6N_3$ (s. *Benzonitril,-dinitrodioxy*).

5.7-Dinitro-6-oxyindoxazen (F. 114°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1574.

$C_7H_3O_8N_3$ s. *Benzaldehyd,-oxytrinitro*; *Benzoesäure,-trinitro*.

$C_7H_3O_9N_3$ s. *Benzoesäure,-oxytrinitro*.

$C_7H_3NCl_2$ s. *Benzonitril,-dichlor*.

$C_7H_4OCl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichlor*; *Benzoesäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorbenzoylchlorid*].

$C_7H_4OCl_4$ 2.3.4.6-Tetrachloranisol (F. 60°), Darst., Eigg., Nitrier. II 1821.

$C_7H_4OBr_2$ s. *Benzaldehyd,-dibrom*.

$C_7H_4OBr_4$ s. *Phenol,-methyltetrabrom* [*Tetrabromkresol*, *Tetrabromoxymethylbenzol*].

$C_7H_4OJ_2$ s. *Benzaldehyd,-dijod*.

$C_7H_4O_2N_2$ s. *Benzonitril,-nitro*.

$C_7H_4O_2Cl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichloroxy*; *Benzoesäure,-dichlor*.

$C_7H_4O_2Br_2$ Dibromtoluchinon (3.5-Dibrom-2-methyl-1-benzochinon), reduzierende Acetylier. II 1820.

$C_7H_4O_2Br_4$ 2.4.5.6-Tetrabrom-3-oxyanisol (F. 120°), Bldg., Eigg. I 594.

Verb. $C_7H_4O_2Br_4$ (F. 229°), Bldg. aus Dimethylpyron, Eigg. II 2400.

$C_7H_4O_3N_2$ 6-Nitrobenzoxazol (F. 125°), Darst., Eigg., Verseif. II 1308*.

5-Nitroindoxazen, Red. II 1574.

$C_7H_4O_3Cl_2$ s. *Benzoesäure,-dichloroxy* [*Dichlorsalicylsäure*].
$C_7H_4O_3Br_2$ *Benzoesäure,-dibromoxy.*
$C_7H_4O_3J_2$ s. *Benzoesäure,-dijodoxy* [*Dijodsalicylsäure*].
$C_7H_4O_3Hg$ s. *Hydrargyrum salicylicum.*
$C_7H_4O_4N_2$ (s. *Benzonitril,-dioxynitro*).
5-Nitro-6-oxyindoxazen (F. 188° u. 220°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1574.
4-Nitro-benzoxazolon-2 (F. 241°), Bldg., Eigg. II 246.
5-Nitro-benzoxazolon-2 (6-Nitro-benzoxazolon) (F. 228—229°), Darst., Eigg., Red. I 2013*.
5.6-Dioxy-indazolchinon-4.7 (F. 290° Zers.), Bldg., Eigg. II 704.
α.γ-Dicyanglutaconsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters II 913; Darst., Eigg., Metallderivv., Semihydrat d. Methyl- u. Äthylesters II 2278.
$C_7H_4O_4N_4$ 7-Nitro-benztriazolcarbonsäure-5 (F. 300° Zers.), Bldg., Eigg., Red., Na-Salz I 3193.
$C_7H_4O_4Br_2$ s. *Benzoesäure,-dibromdioxy.*
$C_7H_4O_5N_2$ s. *Benzaldehyd,-dinitro.*
$C_7H_4O_6N_2$ s. *Benzaldehyd,-dinitrooxy*; *Benzoesäure,-dinitro.*
$C_7H_4O_{10}N_6$ 2.3.4.6-Tetranitrophenylmethylnitramin, Einw. v. Meta- u. Paranitranilin II 1250.
C_7H_4NCl s. *Benzonitril,-chlor.*
C_7H_4NBr s. *Benzonitril,-brom.*
C_7H_4NJ s. *Benzonitril,-jod.*
$C_7H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-3-cyan-6-methyl-pyridin, Rk. mit m-Nitrobenzaldehyd bzw. m-Chlorbenzaldehyd II 2198.
C_7H_5ON s. *Anthranil*; *Benzonitril,-oxy*; *Benzoxazol*; *Carbanil* [*Phenylcarbimid, Phenylisocyanat*]; *Indoxazen.*
$C_7H_5ON_3$ (s. *Benzazid*).
4.5-Benzo-1.2.3-triazin-1-oxyd (F. 158 bis 159°), Darst., Eigg. II 2309.
Indiazonoxim, Darst., Formel II 2307.
C_7H_5OCl s. *Benzaldehyd,-chlor*; *Benzoesäure-Chlorid* [*Benzoylchlorid*].
$C_7H_5OCl_3$ s. *Phenol,-methyltrichlor* [*Trichlorkresol, Trichloroxymethylbenzol*].
C_7H_5OBr s. *Benzaldehyd,-brom*; *Benzoesäure-Bromid.*
$C_7H_5OBr_3$ (s. *Phenol,-methyltribrom* [*Tribromkresol, Tribromoxymethylbenzol*]).
3.4.6-Tribromanisol (Kp.$_{775}$ 306—309°), Darst., Eigg., Entmethylier. II 1821.
3.5.6-Tribromanisol (F. 82°), Darst., Eigg., Verseif. II 2665, 2666.
C_7H_5OF s. *Benzaldehyd,-fluor.*
$C_7H_5OF_3$ s. *Phenol,-methyltrifluor* [*Trifluorkresol*].
$C_7H_5O_2N$ (s. *Benzisoxazolon*; *Benzonitril,-dioxy*; *Benzoxazolon*).
2-Oxy-indoxazen (F. 139°), Darst., Eigg., Derivv. I 1474.
6-Oxyindoxazen (F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1574.
2-Carbonylamino-phenol (F. 133—134°), Auffass. d. — v. Ransom u. Nelson als Benzoxazolon I 1473.
$C_7H_5O_2N_3$ 5-Nitroindazol, Rkk. II 703.
6-Nitroindazol, Bldg., Rkk., Derivv. I 1587.
7-Nitroindazol, Rkk., Derivv. I 1588.
5-Nitrobenzimidazol (F. 203°), Bldg., Eigg., Rkk. II 697; Red. II 696.
o-Azidobenzoesäure, Bldg. II 438.
Salicylsäureazid, Rkk. I 1473.
$C_7H_5O_2Cl$ s. *Benzaldehyd,-chloroxy*; *Benzoesäure,-chlor* [Na-Salz d. p-Chlorbenzoesäure s. *Mikrobin*]; *Salicylsäure-Chlorid.*
$C_7H_5O_2Cl_3$ s. *Brenzcatechin,-methyltrichlor* [*Trichlorhomobrenzcatechin*].
$C_7H_5O_2Br$ s. *Benzoesäure,-brom.*
$C_7H_5O_2J$ s. *Benzoesäure,-jod.*
$C_7H_5O_2F$ s. *Benzoesäure,-fluor.*
$C_7H_5O_2As$ Benzaldehyd-*p*-arsenoxyd, Bldg., Rk. mit NH_2-Derivv. I 356*.
$C_7H_5O_3N$ s. *Benzaldehyd,-nitro.*
$C_7H_5O_3Cl$ s. *Benzoesäure,-chloroxy.*
$C_7H_5O_3Br$ s. *Benzoesäure,-bromoxy.*
$C_7H_5O_3Br_3$ β-[Brom-furyl]-α.β-dibrompropionsäure (F. 153.5—154° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 3190.
$C_7H_5O_4N$ s. *Benzaldehyd,-nitrooxy*; *Benzoesäure,-nitro*; *Chinolinsäure* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäure*]; *Dipicolinsäure*; *Isocinchomeronsäure* [*Pyridin-2.5-dicarbonsäure*]; *Lutidinsäure.*
$C_7H_5O_4N_3$ 5-Nitro-2-formylamino-1-oxybenzol, Darst., Eigg., Verseif. II 1308*.
$C_7H_5O_4Br$ s. *Benzoesäure,-bromdioxy.*
$C_7H_5O_4J$ s. *Benzoesäure,-joddioxy.*
$C_7H_5O_5N$ s. *Benzoesäure,-nitrooxy* [*Nitrooxybenzolcarbonsäure*].
$C_7H_3O_5P$ s. *Metaphosphosal* [*Metaphosphorsäure-2-carboxyphenylester*].
$C_7H_5O_6N$ (s. *Benzoesäure,-3.5-dioxy-x-nitro* [*x-Nitroprotocatechusäure*]).
Dioxydinicotinsäure. — Diäthylester (F. 199°), Bldg., Eigg., NH_4-Salz I 2062.
$C_7H_5O_6N_3$ s. *Chrysanissäure* [*3.5-Dinitro-4-aminobenzoesäure*]; *Toluol,-trinitro* [*2.4.6-Trinitrotoluol = Trotyl*].
$C_7H_5O_6Sb$ Antimonylgallussäure, Darst., Rk.: mit thioglykolsaurem Na II 1397*; mit aliphat. Carbonsäuren II 1397*.
$C_7H_5O_7N_3$ (s. *Phenol,-methyltrinitro*).
2.4.6-Trinitroanisol, Rk.: mit Benzyldimethylamin I 2410; mit Tetramethyläthylendiamin II 683; Mol.-Verbb. I 1468.
$C_7H_5O_8N_5$ s. *Tetryl* [*Methyl-(2.4.6-trinitrophenyl)-nitro-amin*].
$C_7H_5O_8Br$ γ-Brom-α.γ-dicarboxyglutaconsäure. — Tetraäthylester, Entbromier., Einw. v. K-Äthylat II 1143.
C_7H_5NS s. *Benzisothiazol*; *Benzthiazol*; *Phenylsenföl.*
$C_7H_5NS_2$ 2-Mercaptobenzthiazol (F. 177°), Darst., Derivv. I 281, II 1271; Nitrier. I 3143*; Rk. v. — u. Derivv. II 1271; Verwend.: d. Pb-Salze d. — u. v. Derivv. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1237*; d. Rk.-Prod. mit Diphenylguanidin als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1237*.
$C_7H_6N_2Cl$ 4-Chlorindazol (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1587.
$C_7H_6ON_2$ (s. *Benzonitril,-aminooxy*; *Pyrimidazolon*; *Pyrindoxyl*).

5-Aminoindoxazen (F. 74—75°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1574.
γ-Oxindazol, Assoziat. (Polem.) I 279.
o-Phenylenharnstoff, Bldg., Eigg. II 438.

$C_7H_6ON_4$ 3-Aminobenzazimid, Bldg., Eigg. II 438.
o-Aminobenzazid (F. 82—83° Zers.), Bldg., Eigg., Diazotier u. Kuppel. mit β-Naphthol II 439.
p-Aminobenzazid (F. 85—90°), Bldg., Eigg., Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol II 439.
Phenylcarbaminsäureazid, Einw. v. Wärme, Konst. I 1434; Rk. mit Grignardreagens II 559.

$C_7H_6OCl_2$ s. *Phenol,-dichlormethyl* [*Dichloroxymethylbenzol*].

$C_7H_6OBr_2$ (s. *Phenol,-dibrommethyl* [*Dibromoxymethylbenzol*]).
2.4-Dibromphenolmethyläther (F. 62 bis 64°), Bldg., Eigg. II 1821.

C_7H_6OS s. *Thiobenzoesäure.*

$C_7H_6OS_2$ p-Oxydithiobenzoesäure, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern II 922.

C_7H_6OSe s. *Selenbenzoesäure.*

$C_7H_6O_2N_2$ (s. *Ricinsäure* [Methylester s. unter *Ricin*]).
3-Oxy-5-phenylazoxim (F. 176° Zers.), Bldg., Eigg. II 56.
4-Aminobenzoxazolon, Bldg., Eigg., therapeut. Verh. II 246.
6-Aminobenzoxazolon, Darst., Diazotier. I 2013*; Diazotier. u. Rk. mit Na-Arsenit II 245.

$C_7H_6O_2N_4$ 5-Methyl-7-nitrobenztriazol (F. 277° Zers.), Bldg., Eigg., Red. I 3194.
4-Cyan-2-nitrophenylhydrazin, Rk. mit 3-Styrylpyrazol-5-carbonsäureester I 2829.
7-Amino-benztriazolcarbonsäure-5 (F. 310°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3193.

$C_7H_6O_2Br_2$ 2.4-Dibromresorcin-methyläther-1 ($Kp._{24}$ 160°), Bldg., Eigg. I 1003.
Verb. $C_7H_6O_2Br_2$, Bldg. aus Dimethylpyron u. Br, Eigg. II 2399.
isomer. Verb. $C_7H_6O_2Br_2$ (v. Feist u. Baum), Bldg. aus Dimethylpyron u. Br, Eigg. II 2399.

$C_7H_6O_2S$ (s. *Thiosalicylsäure*).
p-Oxythiobenzoesäure (F. 208°), Bldg., Eigg. II 922.

$C_7H_6O_3N_2$ (s. *Benzaldehyd,-aminonitro*; *Benzaldehyd,-nitro-Oxim*; *Diazoanthranilsäure* [*o-Diazobenzoesäure*]).
N-Cyan-1.2-dihydropyridylkohlensäure, Bldg. (?), Eigg., Rkk. d. Athylesters I 2202.
Verb. $C_7H_6O_3N_2$ (Zers. 215—220°), Bldg. aus Pyrimidazolon-(2), Eigg. I 748.

$C_7H_6O_3Br_4$ Säure $C_7H_6O_3Br_4$ (F. 110—111°, Zers.), Bldg. aus Furylacrylsäure, Eigg., Rkk., Konst. I 3190.

$C_7H_6O_4N_2$ s. *Benzoesäure,-aminonitro* [*Nitroaminobenzolcarbonsäure*, *Nitroanthranilsäure*]; *Toluol,-dinitro.*

$C_7H_6O_4S$ s. *Benzaldehyd,-sulfonsäure.*

$C_7H_6O_5Hg$ s. *p-Mercurisalicylsäure.*

$C_7H_6O_5N_2$ (s. *Phenol,-dinitromethyl* [*Dinitrokresol*, *Dinitromethyloxybenzol*]).
2.4-Dinitroanisol (F. 88°), Bldg., Eigg. I 2199, II 414.
3.5-Dinitroanisol, Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 II 246.

$C_7H_6O_5S$ (s. *Benzaldehyd,-oxysulfonsäure*).
Salicylsulfinsäure, Kondensat. mit 5-Nitro-2-chlorbenzoesäure I 1222*.

$C_7H_6O_6N_4$ 2.4.6-Trinitrophenylmethylamin, Bldg. I 968.

$C_7H_6O_6S$ s. *Benzoesäure,-oxysulfonsäure*; *Sulfosalicylsäure.*

$C_7H_6NCl_3$ s. *Anilin,-methyltrichlor* [*Methylaminotrichlorbenzol*].

$C_7H_6NBr_3$ s. *Anilin,-methyltribrom* [*Tribromaminomethylbenzol*, *Tribromtoluidin*].

$C_7H_6NJ_3$ s. *Anilin,-methyltrijod* [*Trijodaminotoluol*].

$C_7H_6NF_3$ ω-Trifluor-o-toluidin ($Kp._{21}$ 73°), Bldg., Eigg., Diazotier., Acetylderiv. II 1817.
m-Trifluortoluidin, Verbrenn.-Wärme II 2740.

$C_7H_6N_2S$ (s. *Phenylthiosemicarbizin*).
5-Amino-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 702.
o-Phenylenthioharnstoff, Kondensat. mit α-Halogenfettsäureestern I 280.
p-Phenylenthioharnstoff (F. 277—278°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
4-Rhodan-1-aminobenzol (p-Rhodananilin) (F. 57—58°), Bldg., Eigg. I 1366*; dass., Rkk., Konst. I 2410.

$C_7H_6N_2S_2$ 5-Amino-2-mercaptobenzthiazol (F. 215°), Bldg., Eigg. II 1271.
6-Amino-2-mercaptobenzthiazol (F. 263°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzylidenderiv. II 1271.

$C_7H_6N_3Cl$ 5-Amino-4-chlorbenzimidazol, Bldg., Eigg., Formylverb. II 696.
6-Amino-7-chlor-indazol (F. 179°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 704; Überführ. in d. entspr. Chinolin II 703.
Verb. $C_7H_6N_3Cl$ (F. 176—177°), Bldg. aus α'- oder γ-Chlor-α.β-diaminopyridin u. Acetanhydrid, Eigg. I 2319.

C_7H_6ClBr o-Brombenzylchlorid, Bldg., Eigg. I 3183.
p-Brombenzylchlorid (α-Chlor-4-bromtoluol) (F. 40°), Darst., Eigg. I 3183; Einw. v. Mg II 46.
m-Chlorbenzylbromid ($Kp._{24—25}$ 120 bis 123°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.
p-Chlorbenzylbromid (F. 50°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.

$C_7H_6Br_2S$ 4.x-Dibromthioanisol (F. 48—49°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 52.

C_7H_7ON (s. *Ameisensäure-Anilid* [*Formanilid*]; *Benzaldehyd-Oxim*; *Benzaldehyd,-amino*; *Benzoesäure-Amid* [*Benzamid*]).
N-Methylen-p-aminophenol, katalyt. Red. I 804*.
β-Pyridylmethylketon, Bldg., Rkk. I 2306.

$[C_7H_7ON]_x$ *polymer.* Anhydro-p-amino-o-oxybenzylalkohol, Bldg., Eigg. I 597.

C_7H_7OCl (s. *Phenol,-chlormethyl*).
2-Chloranisol ($Kp._{731}$ 194—200°), Darst., Eigg., Rk. mit PBr_5 II 1820; Nitrier. II 1947.

4-Chloranisol (*p*-Chlorphenolmethyläther) (Kp. 200°), Jodier. II 1344; Rk.: mit Na-Verbb. aromat. Ketone II 2393; mit α-Bromisobutyrylbromid I 2736.

C_7H_7OBr (s. *Phenol,-brommethyl*).

m-Brombenzylalkohol (Kp. 252—253°), Darst., Eigg. II 574.

2-Bromanisol (Kp.$_{744}$ 220°), Bldg., Eigg. Rkk. II 2390; Mol.-Refr. I 2727; Nitrier. II 1947; Rk.: mit Trichloracetonitril II 2288; mit Opiansäure II 2292.

3-Bromanisol (Kp.$_{739}$ 214°), Bldg., Eigg., Überführ. in β-m-Methoxyphenyläthylalkohol II 2391.

4-Bromanisol (F. 24°), Bldg. II 1567; Mol.-Refr. I 2727; Überführ. in β-p-Methoxyphenyläthylalkohol II 2391; Kondensat. mit o-Phthalaldehydsäure II 2293.

C_7H_7OJ 2-Jodanisol, Nitrier. II 1947; Rk. mit 2.4-Dimethoxybenzoesäure II 423.

C_7H_7OF 2-Fluoranisol, Nitrier. II 1947.

$C_7H_7O_2N$ (s. *Anästhesin* [*Äthylester d. p-Aminobenzoesäure*]; *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure*]; *Benzhydroxamsäure*; *Benzoesäure,-amino*; *Phenylurethan*; *Salicylsäure-Amid* [*Salicylamid*]; *Toluol,-nitro*; *Trigonellin*).

Phenylnitromethan, Bldg., elektr. Leitfähigk. II 1252; Rk.: mit Furfurol II 254; mit p-Nitrobenzaldehyd II 48.

Phenylisonitromethan, Isomerisat. zur Nitroverb., elektr. Leitfähigk. II 1252.

o-Nitroso-*m*-kresol, Zusatz beim Bleichen v. Kunstgeweben aus pflanzl. Fasern II 172*.

o-Hydroxylaminobenzaldehyd, Rk. mit 2-Nitrobenzaldehyd I 2994.

$C_7H_7O_2N_3$ γ-Phenyl-β-triazen-α-carbonsäure, Bldg., Eigg., Ag-Verbb. v. Estern II 560.

Phenylazooxycarbonamid, Farbrk. d. Haut mit — I 3201.

$C_7H_7O_3Cl$ 5-Chlorsaligenin, Bldg. aus 5-Chlorsalicylaldehyd, Rk. mit Glucose I 721.

5-Chlor-3-oxy-anisol (5-Chlorguajacol) (F. 99°), Darst., Eigg., Rkk. II 809; Bldg., Eigg., Rk. mit HJ I 594.

$C_7H_7O_3Br$ 5-Brombrenzcatechin-methyläther-1 (*p*-Bromguajacol), Rk. mit Opiansäure I 2201.

4-Bromresorcin-methyläther-1 (Kp.$_{25}$ 152°), Bldg., Eigg. I 1003.

5-Bromresorcin-methyläther-1 (5-Brom-3-oxyanisol) (F. 102°), Bldg., Eigg. I 594.

6-Bromresorcin-methyläther-1 (F. 84°), Bldg., Eigg. I 1003.

2-Bromhydrochinon-methyläther-1 (F. 77 bis 78°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 1954.

3-Bromhydrochinon-methyläther-1 (F. 44 bis 45°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 1954.

$C_7H_7O_3J$ 5-Jodbrenzcatechin-methyläther-1 (4-Jodguajacol), J-Ausscheid. nach — Gabe I 2924.

5-Jodresorcin-methyläther-1 (5-Jod-3-oxyanisol) (F. 90°), Bldg., Eigg., Rk. mit HJ I 594.

$C_7H_7O_3N$ (s. *Anisol,-nitro*; *Benzoesäure,-aminooxy* [*Aminooxybenzolcarbonsäure*] bzw. *Orthoform*, bzw. *Orthoform neu*; *Benzylalkohol,-nitro*; *Phenol,-methylnitro* [*Nitrokresol*, *Nitromethyloxybenzol*]; *Resorcylaldehyd-Oxim*).

1-α-Furyl-2-nitropropen-(1) (F. 48 bis 48.5°), Bldg., Eigg. II 254.

5-Nitroso-1-methyl-2.6-dioxybenzol bzw. 5-Oxy-6-methyl-1.4-benzochinon-4-oxim (F. 147°), Bldg., Eigg., Rkk., K. Verb. II 2750.

Salicylhydroxamsäure, Acetylier. I 1474.

$C_7H_7O_3N_3$ 2-Nitro-1-methylbenzol-4-diazoniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Verwend. d. Salz. mit Naphthalin-1.5-disulfonsäure I 817*.

m-Nitrophenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.

p-Nitrophenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.

o-Nitrobenzoylhydrazin, Rk. mit Oxymethylencyclohexanon I 2826.

$C_7H_7O_3Br$ Verb. $C_7H_7O_3Br$ (F. 106°), Bldg. aus Diacetylaceton, Eigg., Rkk., Derivv. II 2400.

$C_7H_7O_4N$ *p*-Nitro-*o*-methoxyphenol (F. 53°), Bldg., Eigg. I 1433.

$C_7H_7O_4N_3$ (s. *Anilin,-dinitromethyl* [*Dinitroaminotoluol*, *Dinitrotoluidin*]; *Benzoesäure,-diaminonitro*).

2.5-Dimethyl-[hydantoino-1′.5′:1.5-hydantoin] (F. 272°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 1847.

1-Methoxy-4-nitrobenzol-2-diazoniumhydroxyd. — Chlorid, Darst. d. $ZnCl_2$-Doppelsalzes, Verwend. für Azofarbstoffe I 816*.

1-Methoxy-5-nitrobenzol-2-diazoniumhydroxyd. — Chlorid, Darst. d. $ZnCl_2$-Doppelsalzes I 816*.

$C_7H_7O_4P$ *o*-Phenylenmethylphosphat (Kp.$_{12}$ 148°), Bldg., Eigg. I 422, II 920.

$C_7H_7O_4As$ *p*-Benzaldehydoarsinsäure, Darst., Eigg. II 2229*; dass., Semicarbazon I 180*; gemeinsame Red. mit Acetophenon-p-arsinsäure I 805*; Red., Rk. mit aromat. NH_2-Derivv., Anilinsalz I 356*.

$C_7H_7O_5As$ (s. *Benzarsinsäure*).

3-Oxy-1-aldehydobenzol-4-arsinsäure, Rk. mit Acetonsemicarbazon II 2713*.

$C_7H_7O_6P$ s. *Phosphosal* [*Phosphosalicylsäure*, *Phosphorsäure-mono-(2-carboxyphenylester)*].

$C_7H_7NCl_2$ s. *Anilin,-dichlormethyl* [*Dichlortoluidin*, *Dichloraminomethylbenzol*].

$C_7H_7NBr_2$ s. *Anilin,-dibrommethyl* [*Dibromaminomethylbenzol*].

$C_7H_7NJ_2$ s. *Anilin,-dijodmethyl* [*Dijodaminotoluol*].

C_7H_7NS Thiobenzamid, Bldg. II 1268.

Thioformanilid, Kondensat. mit Nitriles II 1268.

$C_7H_7NS_2$ Phenyldithiocarbaminsäure, Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S I 955*; Darst., Verwend. d. Anilinsalz. d. Methylesters als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1101*.

$C_7H_7N_2F_3$ 2.5-Diamino-ω-trifluortoluol (F. 58°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1817.

$C_7H_8N_4Cl$ 1-Methyl-5-amino-4-chlor-azimidobenzol (F. 178°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 692.

C_7H_8BrS *o*-Bromphenylmethylsulfid (*o*-Bromthioanisol) (Kp. 253.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1821; Mol.-Refr. I 2727.
p-Bromthioanisol (F. 37.4—37.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1821; Mol.-Refr. I 2728; Bromier. II 52.

$C_7H_8Br_2S$ [4-Brom-phenyl]-methylsulfodibromid (F. 90—91°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_7H_8ON_2$ (s. *Benzaldehyd,-amino-Oxim*; *Harnstoff,-phenyl*; *Toluoldiazoniumhydroxyd*).
symm. Formylphenylhydrazin (F. 141.5 bis 142.5°), Bldg., Eigg., Rk.: mit Oxymethylenacetophenon I 1951; mit Phthalylchlorid I 1307.
Phenylisuretin (F. 138° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 1259.
Benzoylhydrazin, Acylier. I 1437.

$C_7H_8ON_4$ Benzolazoharnstoff (Phenyltriazencarbonamid) (F. 157° Zers.), Bldg., Eigg., Ag-Verbb. II 560.

C_7H_8OS Methylphenylsulfoxyd (Kp. 263.5 bis 264°), Bldg., Eigg. I 1822

C_7H_8OHg (s. *Tolylquecksilberhydroxyd.*)
Benzylquecksilberhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Metallen II 740*.

C_7H_8OMg s. *Benzylmagnesiumhydroxyd*; *Tolylmagnesiumhydroxyd.*

$C_7H_8O_2N_2$ (s. *Anilin,-methylnitro* [*Nitrotoluidin, Aminonitrotoluol*]; *Anisoldiazoniumhydroxyd* [*Diazoanisol*]; *Benzoesäure,-diamino* [*Diaminobenzolcarbonsäure*]; *Benzylamin,-nitro*).
Nitroso-*p*-tolylhydroxylamin, Bldg., Eigg. I 1435.
N-Phenyl-*N'*-oxyharnstoff, Einw. v. Wärme, Konst. I 1434.
Pyridylglycin, Bldg. I 748.
o-Oxybenzoylhydrazin, antioxygene Wrkg. I 397.

$C_7H_8O_2N_4$ (s. *Diuretin* [*Verb. von Theobromin mit Na-Salicylat*]; *Euphyllin* [*Verb. von Theophyllin mit Äthylendiamin*]; *Theobromin*; *Theophyllin* [*Theocin*]).
x.x-Dimethylxanthin, Verwend. in Spasmopurin II 122.
1-Äthyl-2-methyl-4-nitro-5-cyanimidazol, Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2653; dass., Red. II 1351.

$C_7H_8O_2S$ s. *Toluol,-sulfinsäure.*

$C_7H_8O_2Hg$ 2-Methyl-1-phenol-4-mercurihydroxyd (*o*-Kresol-4-mercurihydroxyd), Salze I 1438.
o-Kresol-6-mercurihydroxyd, Salze I 1438.
x-Hydroxymercuri-*p*-kresol, Verwend. d. Na-Verb. als Saatgutbeize II 1753*.
x-Hydroxymercurikresol, Verwend. d. Cyanids zur Herst. v. Pflanzenschutzmitteln u. Saatgutbeizen II 1393*.
o-Anisylquecksilberhydroxyd. — Chlorid, Bldg. I 1154.

$C_7H_8O_2Mg$ *p*-Anisylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Anthrachinon II 1567.

$C_7H_8O_2Se$ Toluol-*o*-seleninsäure (F. 126—127°), Bldg., Eigg. I 1821.
Toluol-*m*-seleninsäure (F. 119—120°), Bldg., Eigg. I 1821.
Toluol-*p*-seleninsäure (F. 171°), Bldg., Eigg. I 1821.

$C_7H_8O_3N_2$ (s. *Phenol,-aminomethylnitro* [*Nitroaminooxymethylbenzol*]).
N-*p*-Nitrobenzylhydroxylamin, Einw. auf Aldehyde II 418.
O-*p*-Nitrobenzylhydroxylamin (F. 56°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aldehyden II 417.
2-Äthoxy-5-nitropyridin (F. 95°), Bldg., Eigg. I 3003.
β-Nitro-*γ*-äthoxypyridin (F. 49—50°), Bldg., Eigg. II 2758.
4-Nitro-2-anisidin, Verwend. zur Herst. v. Azofarbstoffen I 524*, 2362*; (auf d. Faser) I 1375*.
1-Methoxy-2-amino-5-nitro-benzol (5-Nitro-2-anisidin), Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, 524*, II 1623*; Kuppel.-Rkk., Verwend. zum Färben v. Pelzen, Federn, Haaren, Celluloseacetatseide II 2716*; Darst. d. Zn-Diazoniumdoppelverb., Verwend. für Azofarbstoffe I 816*.
N-Pyrroyl-glycin (F. 156°), Bldg., Eigg., Äthylester I 1167.

$C_7H_8O_3N_4$ (s. *Harnsäure,-dimethyl*).
3.9-Dimethyl-$\Delta^{3,7}$-isoharnsäure (Zers. bei 418—420°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 1846.
7.9-Dimethyl-$\Delta^{3,4}$-isoharnsäure (Zers. bei 262—263°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 1842.

$C_7H_8O_3S$ (s. *Toluol,-sulfonsäure*).
Benzylsulfonsäure, Nitrier. II 47.
o-Anisolsulfinsäure, Rk. mit Chloraceton I 284.

$C_7H_8O_3S_2$ Methylmercaptobenzol-*o*-sulfonsäure, Bldg., Rkk. v. Derivv. I 1822.
Thioanisol-sulfonsäure-4 (Methylmercaptobenzol-*p*-sulfonsäure), Bldg., Rkk. v. Derivv. I 1822; Oxydat., Chlorier. II 1021.

$C_7H_8O_3Hg_2$ 2-Methyl-1-phenol-4.6-dimercurihydroxyd (*o*-Kresolmercuridihydroxyd), Salze I 1438.

$C_7H_8O_4N_2$ *μ*-Äthyl-*α.β*-imidazoldicarbonsäure, Darst., Eigg., elektr. Leitfähigk., Salze II 1838.

$C_7H_8O_4N_4$ (s. *Phenylendiamin,-dinitromethyl*).
1.7-Dimethylspirodihydantoin (F. 264 bis 265°, korr.), Darst., Eigg. II 1845.
3.9-Dimethyl-4-oxy-$\Delta^{5,7}$-isoharnsäure (F. 265—267°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit Diazomethan II 1846.

$C_7H_8O_4S$ s. *Phenol,-methylsulfonsäure* [*Oxymethylbenzolsulfonsäure, Kresolsulfonsäure*].

$C_7H_8O_5S$ (s. *Thiocol* [*Kaliumsulfoguajacolicum*]).
3-Oxy-4-methoxy-benzol-sulfonsäure-1 (Guajacol-4-sulfonsäure) (Zers. bei 270°), Darst., Eigg. II 809; Vork. d. K-Salzes im Thiocol, Eigg. I 1862.
Guajacol-5-sulfonsäure, Vork. d. K-Salzes im Thiocol, Eigg. I 1862.

$C_7H_8O_5S_2$ Methylphenylsulfonmonosulfonsäure-4, Darst., Eigg. II 1021.

$C_7H_8O_6N_2$ *α.γ*-Dicarboxyglutaconsäurediamid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 2062, II 2279.

$C_7H_8O_6S_3$ Thioanisoldisulfonsäure-*x.x*, Oxydat., Chlorier. **II** 1021.

$C_7H_8O_7S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl* [*Kresoldisulfonsäure*].

$C_7H_8O_8S_3$ Methylphenylsulfondisulfonsäure-x.x, Darst., Eigg. **II** 1021.

C_7H_8NCl (s. *Anilin,-chlormethyl* [*Chloraminotoluol*; *Chlortoluidin*]).
p-Chlorbenzylamin (Kp. 229—230.5°), Darst., Eigg., Benzoylverb. **II** 574.

C_7H_8NBr (s. *Anilin,-brommethyl* [*Bromtoluidin*]).
m-Brombenzylamin (Kp. 244—245°), Darst., Eigg. **II** 574.
p-Brombenzylamin (Kp.249.5—251.5°), Darst., Eigg. **II** 574.

C_7H_8NJ s. *Anilin,-jodmethyl* [*Jodaminotoluol*].

$C_7H_8N_2S$ s. *Thioharnstoff,-phenyl*.

$C_7H_8N_2S_2$ Phenyldithiocarbazinsäure, Rk. von Estern mit Acetophenonen **I** 609.

C_7H_9ON (s. *Anisidin*; *Lutidon* [*2.6-Dimethyl-4-oxypyridin*]; *Phenol,-aminomethyl* [*Aminomethyloxybenzol, Aminokresol*]; *Phenol,-4-methylamino* [*N-Methyl-p-aminophenol*, Addit.-Verb. mit Chlorhydrochinon s. *Chloranol*]).
3-α-Isobutenyl-isoxazol (Kp. 193 bis 194°), Bldg., Eigg. **II** 1143.
α-Benzylhydroxylamin, Rk. mit Organoarsenverbb. **I** 356*.
2-Oxybenzylamin (F. 129°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Verwend. **II** 506*.
4-Oxybenzylamin (F. 107°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Verwend. **II** 506*.
o-Aminoanisol, Kuppel. mit 1.4'-Sulfophenyl-3-methyl-5-pyrazolon, färber. Verwend. **II** 331*.
2.4-Dimethyl-5-formylpyrrol, Rk. mit 2.3.4-Trimethylpyrrol **I** 431.
Furylidenäthylamin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 954.

$C_7H_9ON_3$ (s. *Semicarbazid,-phenyl*).
p-Aminophenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester **I** 1224*.
2-Acetamino-5-aminopyridin (F. 154° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit HgO **I** 3003.
o-Aminobenzhydrazid, Rk.: mit HNO_2 **II** 438; mit Chlorameisensäuremethylester **II** 438.
p-Aminobenzhydrazid, Rk. mit HNO_2 **II** 439.

C_7H_9OCl Cyclopentenyl-1-essigsäurechlorid ($Kp._{17}$ 85—87°), Bldg. aus 1-Oxycyclopentan-1-essigsäure u. Thionylchlorid, Eigg., Rkk. **II** 1346.

$C_7H_9O_2N$ (s. *Pyrrol,-carbonsäuredimethyl* [*Dimethylcarboxypyrrol*]; *Resorcin,-4-amino-2-methyl* [*3(5)-Amino-1-methyl-2.6-dioxybenzol*]).
$\Delta^{2\cdot6}$-Dihydroanthranilsäure (Zers. bei 210°), Darst., Eigg., Diazotier., Äthylester **II** 925.
Methyläthylmaleinimid (F. 69°), Bldg., Eigg. **I** 296, 449, 451, 455, **II** 1967, 2314, 2433.

$C_7H_9O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-methylnitro*[*amino*]*-aminonitrotoluol*]).
3-Ureido-6-methoxypyridin (F. 183°), Bldg., Eigg. **I** 3003.

$C_7H_9O_4N_3$ Brenztraubensäureguanid (F. 122°), Bldg., Eigg. **II** 914.

$C_7H_9O_4As$ 3-Methyl-4-oxyphenylarsinsäure, Darst. v. zwei Isomeren, Eigg. **II** 24

$C_7H_9O_5N$ Pyrrolidon-5-carbonsäure-2-*N*-essigsäure, Darst., Eigg., Diäthylester ($Kp._{2-3}$ 155—156°) **II** 932.

$C_7H_9O_5N_3$ *O*-Acetyl-1-carbaminyl-3-methyl-5-oxyhydantoin (F. 212—215°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1846.

$C_7H_9O_7P$ s. *Orthophosphosal* [*Orthophosphorsäure-2-carboxyphenylester*].

C_7H_9NS (s. *Thioanisidin*).
2-Amino-4-methylphenylmercaptan, Rk. mit o-Nitrobenzaldehyd bzw. m-Nitrobenzoylchlorid bzw. p-Oxybenzaldehyd **II** 430.
2-Amino-6-methylphenylmercaptan, Darst., Eigg. **II** 430.
o-Aminothiokresol, Verwend. d.—u. seiner Salze als Vulkanisationsbeschleuniger **I** 1076*.
p-Aminothiokresol, Verwend. d.—u. seiner Salze als Vulkanisationsbeschleuniger **I** 1076*.

$C_7H_{10}ON_2$ 2.4-Diaminoanisol, Rk. d. Hydrochlorids mit $C_6H_5N_2Cl$ **II** 692.
o-Anisylhydrazin, Rk. mit Bromcyclohexan **II** 419.

$C_7H_{10}OCl_2$ α-Chlorhexahydrobenzoesäurechlorid ($Kp._{13}$ 83—85°), Darst., Eigg. **II** 816.

$C_7H_{10}O_2Cl_2$ Diäthylmalonsäuredichlorid, Rk.: mit Hydrazinen **I** 1307; mit Äthoxyharnstoff bzw. O-Alkoxyhydroxylamin **II** 812; mit Acetylsalicylamid **II** 80

$C_7H_{10}O_3N_2$ Monoformalmethylenmethyldioxopiperazin, Bldg., Eigg. **I** 1024.
1.3-Dimethyl-5-methoxyuracil, Bldg., Rkk. **I** 2424.
1.3.4-Trimethylglyoxalon-(2)-carbonsäure-(5) (Zers. bei 179°, korr., Darst., Eigg., Rkk., Methylester **II** 1843.

$C_7H_{10}O_3N_4$ 7.9-Dimethyl-4.5-dihydroharnsäure (Zers. bei 268°, korr.), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH **II** 1843.
Amid d. 1-Äthyl-2-methyl-4-nitroimidazol-5-carbonsäure (F. 272°, Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2653.

$C_7H_{10}O_4N_2$ 1.2-Dicarboxy-4-methyltetrahydropyridazin, Bldg., Eigg., Br-Addit. d. Diäthylesters ($Kp._{0\cdot15}$ 115°) **I** 1318.
N-[Cyan-methyl]-glutaminsäure, Darst., Eigg. d. Diäthylesters **II** 932.

$C_7H_{10}O_4J_2$ Verb. $C_7H_{10}O_4J_2$ (F. 169°), Bldg. aus Methylen-bis-α-ketobutyrolacton, Eigg., Red. **I** 1819.
isomere Verb. $C_7H_{10}O_4J_2$ (F. 144°), Bldg. aus Methylenbis-α-ketobutyrolacton, Eigg., Red. **I** 1819.

$C_7H_{10}O_5N_4$ 3.9-Dimethylharnsäureglykol (Zers. bei 198—199°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1845.
7.9-Dimethylharnsäureglykol (Zers. bei 177—178°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 1842.

x-Nitro-1-methylcarbaminyl-3-äthylhydantoin (F. 91—92°), Darst., Eigg. II 1848.

$C_7H_{11}ON$ (s. *Nortropinon*).
N-Äthyl-*N*-furyl-amin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 954.
Δ^1-Cyclohexen-[carbonsäure-1-amid], Einw. v. Natriumhypochlorit I 273.

$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin*; *Norscopolin*).
β-Oxyäthylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Red. d. Chlorids (F. 124 bis 125°) II 421.
Δ^1-Tetrahydroanthranilsäure (Zers. bei 200°), Darst., Eigg., Zers., Äthylester II 925.
β-Äthylglutarimid (F. 87°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.
β,β-Dimethylglutarimid (F. 147°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.
asymm. Methyläthylsuccinimid (F. 64 bis 65°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

$C_7H_{11}O_2N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-methylen-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazintetrahydrid (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk. d. Salze I 3080.

$C_7H_{11}O_2Cl$ α-Chlorhexahydrobenzoesäure (Kp.$_{13}$ 138—140°), Darst., Eigg. II 816.
1-Oxycyclohexan-1-carbonsäurechlorid, Bldg., Rkk. II 1347.

$C_7H_{11}O_2F_3$ Trifluoressigsäureisoamylester (Kp.$_{757}$ 119.3°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ I 2979.

$C_7H_{11}O_3N$ Diacetylacetonmonoxim, Erforsch. d. Molekularkonst. dch. Lichtabsorpt. I 2723.
N-Acetyl-α-iminoisovaleriansäure (F. 204°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2406.

$C_7H_{11}O_3N_3$ (s. *Alanyl-glycylglycinanhydrid*).
1-Methylcarbaminyl-3-äthylhydantoin (F. 91—92°, korr.), Darst., Eigg., Nitrier. II 1848.
1-Äthylcarbaminyl-3-methylhydantoin (F. 93—94°, korr.), Darst., Eigg. II 1848.
enol-1-Methylcarbaminyl-3-methyl-hydantoinmethyläther (F. 232—233°, korr.), Darst., Eigg. II 1847.

$C_7H_{11}O_4N$ 2-Methyl-3-ketobutyrylglycin, Bldg., Eigg., Phenylhydrazon II 2402.

$C_7H_{11}O_4Br$ *tert.* Butylbrommalonsäure (F. 183° Zers.), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_7H_{11}O_4N$ Iminoessigsäureglutarsäure, Darst., Eigg. II 932.

$C_7H_{11}O_6N_3$ Salpetrigsäureester d. 1.3-Dimethyl-5-methoxy-5.6-dioxydihydrouracils (Zers. bei 145°), Bldg., Eigg. I 2424.

$C_7H_{12}ON_2$ *N.N'*-Diäthylimidazolon-2 (Kp.$_{15}$ 118—119°), Bldg., Eigg. II 1350.

$C_7H_{12}ON_4$ (s. *Kaffeidin*).
Amid d. 1-Äthyl-2-methyl-4-aminoimidazol-5-carbonsäure (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 2653.

$C_7H_{12}O_2N_2$ Isobutylhydantoin, Bldg. II 2401.
5.5-Diäthylhydantoin (F. 165°), Darst., Eigg. II 578.

$C_7H_{12}O_4N_4$ *N.N'*-Methylen-bis-[acetyl-harnstoff] (F. 255°), Bldg., Eigg., Verseif. I 591.

$C_7H_{12}O_6N_2$ Serylasparaginsäure, Bldg. aus Lactotyrin α I 2323.

$C_7H_{13}ON$ (s. *Cyclohexanon,-methyl-Oxim*; *Nortropanol*).
3.3.5-Trimethyl-pyrrolidon-2, Darst. v. N-Alkylderivv. II 570.
x-Isonitroso-di-*n*-propylketon, Bldg., Eigg., Oxim II 680.

$C_7H_{13}OCl$ Chlormethylisoamylketon, Bldg. I 2294.

$C_7H_{13}OCl_3$ s. *Dormiol* [*Amylenchloral*].

$C_7H_{13}OBr$ (s. *Heptylsäure-Bromid*).
α-Bromönanthaldehyd (Kp.$_{11}$ 80°), Synth., Eigg. I 2405; Rk. mit CH_3MgBr bzw. $Pb(OH)_2$ II 913.

$C_7H_{13}O_2N$ (s. *Stachydrin*).
Oxymethylendiacetonamin (F. 54°), Bldg., Eigg. II 1579.
Hexahydroanthranilsäure (F. 273°), Darst., Eigg., Äthylester II 925.

$C_7H_{13}O_3N$ 1-β-Oxyäthyl-2-methyl-3-morpholon (Kp.$_5$ 171—172°), Bldg., Eigg., Chloroplatinat I 2655.
Oximsäure $C_7H_{13}O_3N$ (F. 111—112°), Bldg. aus Ambrettolsäure, Eigg., Rkk. I 2531.

$C_7H_{13}O_4N_3$ s. *Alanylglycylglycin*; *Sarkosylglycylglycin*.

$C_7H_{13}O_5Cl$ α-Methyl-*d*-glucosid-6-chlorhydrin, Rk. mit HCl (Spalt.) II 2178.
β-Methyl-*d*-glucosid-6-chlorhydrin (F. 156 bis 157°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 2178.

$C_7H_{13}O_6P$ *O.O'*-Diacetyl-*d*-glycerin-α-phosphorsäure, Bldg., Eigg., Verseif. d. Ba-Salz. I 1816.

$C_7H_{14}ON_2$ 1-Dimethylaminobutanol-(3)-3-carbonsäurenitril, Darst., Rkk. I 357*.

$C_7H_{14}ON_4$ Diacetoncarbohydrazon (F. 156°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2067.

$C_7H_{14}OS$ Thionpropionsäure-*n*-butylester (Kp. 164—167°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionpropionsäureisobutylester (Kp. 153 bis 157°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_7H_{14}O_2N_2$ Diäthylmalonsäurediamid (F. 222°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOCl II 578.
Verb. $C_7H_{14}O_2N_2$ (Kp.$_{0.5}$ 55—60°), Bldg., aus 1.1'-Diäthylbiimidazoldijodäthylat-3.3', Eigg., Rkk. II 1350.
isomer. Verb. $C_7H_{14}O_2N_2$ (Kp.$_{0.5}$ 74—79°), Bldg. aus 1.1'-Diäthylbiimidazoldijodäthylat-3.3', Eigg. II 1350.

$C_7H_{14}O_2Br_2$ $\alpha.\alpha$-Dibrompropionacetal (Kp.$_9$ 91°), Darst., Eigg. II 1812.

$C_7H_{14}O_3N_2$ (s. *Valylglycin*).
N-[*N'*-Methyl-alanyl]-alanin (F. 235° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse dch. Erepsin I 111.
N-Diäthyl-*N'*-oxyharnstoff-essigsäure. — Äthylester, Bldg. I 1434.

$C_7H_{14}O_5S$ 3-Methyl-thioglucose, Bldg., Eigg., Tetraacetylderiv. I 1670.

$C_7H_{14}O_6N_2$ Glucoseureid (Harnstoffglucosid), N-Abspalt., Strukt. I 1291; Rk. mit Xanthydrol I 1319.

$C_7H_{14}N_4S$ Diacetonthiocarbohydrazon (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg. I 280.

$C_7H_{15}ON$ (s. *Önanthol-Oxim*).
N-[β-Oxy-äthyl]-piperidin (Kp.$_{20}$ 89 bis 91°), Darst. II 41; Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 421.

2.6-Dimethyl-4-oxypiperidin (offenket tiges Nortropin) (F. 132—133.5°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 811*.

1-Dimethylamino-2-methylbutanon-3 (Kp.$_{20}$ 60—64°), Bldg., Eigg., Rkk. I 358*, 1023.

Isoamylacetamid (Kp. 232°), Darst., Eigg., Verseif. I 271.

$C_7H_{15}ON_3$ Cyclohexylsemicarbazid (F. 175 bis 176°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 3188.

$C_7H_{15}OCl$ Isoheptylenchlorhydrin (Kp.$_{33}$ 97 bis 98°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294.

$C_7H_{15}O_2N$ γ-Butyrobetain (γ-Dimethylaminobuttersäurehydroxymethylat), Vork. im Reptilienmuskel, Eigg., Derivv. II 1483; Erkenn. d. Aktinins als —, Eigg., Derivv. II 1484.

$C_7H_{15}O_2Cl$ α-Äthyl-$\gamma.\gamma$-dimethyl-glycerin-β-chlorhydrin (Kp.$_{13}$ 86°), Bldg., Eigg. I 58, II 409.

$\alpha.\alpha.\gamma.\gamma$-Tetramethyl-glycerin-$\beta$-chlorhydrin (F. 60°), Bldg., Eigg. II 409.

1-*n*-Butyloxy-3-chlorpropanol-2 (Kp.$_{20}$ 115°), Bldg., Eigg. I 896.

β-Chlorpropionaldehyddiäthylacetal, Bldg., Rkk., K-Bisulfitverb. I 2642.

$C_7H_{15}O_2Br$ α-Äthyl-$\gamma.\gamma$-dimethyl-glycerin-β-bromhydrin (Kp.$_{22}$ 87°), Bldg., Eigg. I 58.

α-Brompropionacetal (Kp.$_9$ 69°), Darst., Eigg., Entbromier. II 1812.

$C_7H_{15}O_3N$ (s. *Carnitin*).

1-Dimethylaminobutanol-(3)-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. von Derivv. I 358*.

α-Amino-β-äthoxyvaleriansäure (F. 227°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2190.

akt. γ-Trimethyl-β-oxybutyrobetain, Bldg. aus d. rac. Verb., Identität (?) mit Carnitin, Salze II 2745.

rac. γ-Trimethyl-β-oxybutyrobetain, opt. Spalt. II 2744.

$C_7H_{15}O_4N$ Trimethoxy-buttersäureamid (F. 58 bis 59°), Darst., Eigg. II 2446.

α-[Bis-(β'-oxy-äthyl)-amino]-propionsäure (F. 136° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2655.

$C_7H_{15}O_6N$ α-*d*-Glykoheptonsäureamid (F. 129°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1672.

$C_7H_{15}O_9P$ Methylhexosidomonophosphorsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 1685.

$C_7H_{16}ON_2$ Glycyldecarboxyleucin (F. 26°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1827.

Leucyldecarboxyglycin, Bldg., Eigg., Pikrat I 1827; Spalt. dch. Erepsin I 1598.

$C_7H_{16}O_2N_2$ γ-Dimethylamino-α-oxy-*n*-butyronitril-Methylhydroxyd, Salze I 2642.

$C_7H_{16}O_3S$ Äthylisoamylsulfit (Kp.$_{30}$ 120—121°), Bldg., Eigg. I 2980.

$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.

$C_7H_{16}O_{12}P_2$ α-Methylhexosidodiphosphorsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 1685.

β-Methylhexosidodiphosphorsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 1685.

$C_7H_{16}NCl$ α-Dimethylamino-$\beta.\gamma$-dimethyl-γ-chlorpropan (Kp.$_{18}$ 52—54°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenolen II 1084*.

$C_7H_{16}NBr$ γ-Brom-*n*-propyldiäthylamin, Darst., Eigg., Rk. mit Na-Malonester II 2263.

$C_7H_{16}N_2S$ *N.N.N'*-Triäthylthioharnstoff, Methylier. II 917.

$C_7H_{17}ON$ β-[Isoamyl-amino]-äthanol (Kp.$_{11}$ 105 bis 106°), Darst., Eigg., Pikrat II 630*.

α-Dimethylamino-$\beta.\gamma$-dimethyl-γ-oxypropan, Rk. mit $SOCl_2$ II 1084*.

Dimethylaminomethyl-isobutyl-äther (Kp. 127—128.5°), Rk. mit Methyljodid II 1240.

N-Dimethylpiperidiniumhydroxyd, — Jodid, Bldg., Eigg., Rk. mit β-Phenyläthylamin I 290.

$C_7H_{17}O_2N$ Methylaminoacetal, Einw. auf Gallussäure II 2289.

$C_7H_{17}O_3N$ s. *Cholin,-acetyl*.

$C_7H_{17}O_4N$ *inakt.* α-Oxy-γ-butyrotrimethylbetainhydrat, Salze I 2642.

$C_7H_{17}N_2Cl$ $\alpha.\gamma$-Tetramethyldiaminoisopropylchlorid (Kp.$_{20}$ 83—84°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenolen II 1084*.

$C_7H_{17}N_2Br$ α-[γ'-Brom-propylamino]-δ-aminobutan, Bldg., Eigg., Brom-Abspalt. d. Hydrobromids (F. 234—235°) I 2722.

$C_7H_{18}ON_2$ $\alpha.\gamma$-Tetramethyldiamino-β-oxypropan, Rk. mit $SOCl_2$ II 1084*.

$C_7H_{19}ON$ Trimethyl-*n*-butylammoniumhydroxyd, Zers. II 683; Wrkg. auf d. Nervensystem I 484.

Trimethyl-isobutylammoniumhydroxyd, Zers., Pikrat II 683.

Trimethyl-*sek.*-butylammoniumhydroxyd, Zers. II 683.

Trimethyl-*tert.*-butylammoniumhydroxyd, Zers. II 683.

Dimethyl-äthyl-*n*-propylammoniumhydroxyd, Formulier. d. Zers., Salze II 682.

$C_7H_{19}ON_3$ Hexamethyl-guanidiniumhydroxyd, Mol.-Verb. mit 2.4.6-Trinitro-m-kresol (F. 100—102°, korr.) II 917.

$C_7H_{19}O_3N$ [(β-Methoxy-γ-oxy)-*n*-propyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 108 bis 109°) II 863*.

$C_7H_{20}JAs_2$ Verb. $C_7H_{20}JAs_3$, Isolier. aus Cadets Fl., Eigg. II 2743.

— 7 IV —

$C_7H_2ON_3Cl_4$ Ketochlorid $C_7H_3ON_3Cl_4$ (?), Bldg., aus 6-Aminoindazol, Rkk. II 704.

$C_7H_2O_2N_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-indazolchinon-6.7, Bldg., Eigg., Rkk. II 704.

6.7-Dichlorbenzimidazolchinon-4.5, Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat II 697.

$C_7H_2O_3Cl_2P$ 3.5-Dichlororthophosphosalchlorid (F. 102—104°), Bldg., Eigg. II 930.

$C_7H_2O_3N_2Cl_2$ 5.5-Dichlor-4.6.7-trioxo-indazoltetrahydrid-4.5.6.7 (F. 183°), Bldg., Eigg. II 704.

$C_7H_2O_3Cl_2P$ 3.5-Dichlormetaphosphorsalchlorid (F. 55°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. II 920.

$C_7H_2O_3Cl_2P$ 3.5-Dichlorphosphosalchlorid (F. 56—58°), Bldg., Eigg., Einw. v. PCl_5 II 920.

$C_7H_2NCl_3S$ 3.4.5-Trichlorphenylthiocarbimid (Kp. 280° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1001.

$C_7H_3ON_2Cl_3$ 4.5.7-Trichlor-6-oxy-indazol (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. II 704.

$C_7H_3OClBr_4$ *o*-Chlortetrabromanisol (F. 158.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.
p-Chlortetrabromanisol (F. 161°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_3OCl_2Br_3$ 2.4-Dichlor-3.5.6-tribromanisol (F. 143—144°, korr.), Bldg., Eigg. I 719, II 2665.
2.6-Dichlor-3.4.5-tribromanisol (F. 145°, korr.)., Bldg., Eigg. I 719, 721.
3.5-Dichlor-2.4.6-tribrom-anisol (F. 149 bis 150°), Darst., Eigg. II 1822.

$C_7H_3OCl_2J_3$ 3.5-Dichlor-2.4.6-trijod-anisol (F. 197°), Darst., Eigg. II 1822.

$C_7H_3OCl_2Br_3$ 2.4.6-Trichlor-3.5-dibromanisol (F. 127°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 719.

$C_7H_3OCl_3Br$ 2.3.4.6-Tetrachlor-5-bromanisol (F. 115.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

$C_7H_3OBr_3J_2$ 2.6-Dijod-3.4.5-tribrom-anisol (F. 190—190.5°), Darst., Eigg. II 2665.

$C_7H_3O_2NBr_2$ 5.7-Dibrom-benzoxazolon-2, Bldg. I 1473.

$C_7H_3O_3N_2Cl$ s. *Benzonitril,-chlornitro* [*Nitrocyanchlorbenzol*].

$C_7H_3O_3N_2Br_3$ 2-Oxy-3.5-dibrom-benzoesäure-azid (3.5-Dibromsalicoylazid) (F. 114° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1473.

$C_7H_3O_3ClBr_2$ (s. *Benzoesäure,-dibromoxy-Chlorid*).
1-Methyl-4.6-dibrom-3-chlor-2.5-benzochinon (F. 231°), Darst., Eigg. II 1823.

$C_7H_3O_3Br_2J$ 1-Methyl-4.6-dibrom-3-jod-2.5-benzochinon (F. 216—217°), Darst., Eigg. II 1823.

$C_7H_3O_3NCl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichlornitro.*

$C_7H_3O_3NCl_4$ 2.3.4.6-Tetrachlor-5-nitroanisol (F. 58°), Darst., Eigg., Entmethylier. II 1822.

$C_7H_3O_3N_2Cl$ 5-Chlor-6-oxy-indazolchinon-4.7, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 704.
6-Chlor-5-oxybenzimidazolchinon-4.7, Bldg., Eigg., Salze II 698.

$C_7H_3O_4NCl_2$ s. *Benzoesäure,-dichlornitro.*

$C_7H_3O_4N_2Cl$ 4-Chlor-6-nitrobenzoxazolon-2 (F. 210—211°), Darst., Eigg., Red. I 2014*.

$C_7H_3O_5N_2Br_3$ 2.6-Dinitro-3.4.5-tribromanisol, Darst., Eigg., Verseif. II 2665.
2.4-Dinitro-3.5.6-tribromanisol (F. 141 bis 142°), Darst., Eigg. II 2665.

$C_7H_3O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-chlordinitro.*

$C_7H_3NCl_2S$ 2.3-Dichlorphenylthiocarbimid ($Kp._{760}$ 256—258°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1000.
2.4-Dichlorphenylthiocarbimid (F. 39.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1000.
3.4-Dichlorphenylthiocarbimid ($Kp._{760}$ 262°), Bldg., Eigg. I 1001.
3.5-Dichlorphenylthiocarbimid (F. 45 bis 50°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1001.

$C_7H_3NCl_2S_2$ *x.x*-Dichlor-2-mercaptobenzthiazol, Verss. zur Darst. II 1271.

$C_7H_3NBr_2S$ 2.5-Dibromphenylthiocarbimid (F. 17—18°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

$C_7H_4ON_2Cl_2$ 4.6-Dichlor-5-oxybenzimidazol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 697.

$C_7H_4ON_2Br_2$ 3.3-Dibrompyrimidazolon-(2), Rk. mit Pyrimidazolon-(2) I 748.

C_7H_4OClBr s. *Benzaldehyd,-bromchlor*; *Benzoesäure,-brom-Chlorid.*

$C_7H_4OClBr_3$ (s. *Phenol,-chlormethyltribrom*).
2-Chlor-3.4.6-tribrom-anisol (F. 82°), Darst., Eigg., Nitrier. II 1821.
2-Chlor-4.5.6-tribromanisol (F. 87°), Darst., Eigg. II 1823.
3-Chlor-2.4.6-tribrom-anisol (F. 96°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

C_7H_4OClJ s. *Benzaldehyd,-chlorjod.*

$C_7H_4OClJ_2$ 2.4.6-Trijod-3-chloranisol (F. 115.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

C_7H_4OClF s. *Benzoesäure,-fluor-Chlorid* [*Fluorbenzoylchlorid*].

$C_7H_4OCl_2Br_2$ (s. *Phenol,-dibromdichlormethyl*).
2.4-Dichlor-3.5-dibromanisol (F. 114°, korr.), Bldg., Eigg. I 719.
2.6-Dichlor-3.5-dibromanisol (F. 109.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_4OCl_3Br$ 2.4.6-Trichlor-3-bromanisol (F. 64—65°, korr.), Darst., Eigg., Nitrier. II 1822.

C_7H_4OBrJ s. *Benzaldehyd,-bromjod.*

$C_7H_4OBr_2J_2$ s. *Phenol,-dibromdijodmethyl.*

$C_7H_4OBr_3J$ s. *Phenol,-jodmethyltribrom.*

$C_7H_4O_2NF_3$ *o*-Nitro-ω-trifluortoluol (F. 32.5°), Bldg., Eigg., Red. II 1817.
p-Nitro-ω-trifluortoluol (F. 41.5°), Darst., Eigg. II 1817.

$C_7H_4O_2N_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-6.7-dioxy-indazol, Bldg., Diacetylderiv. II 704.
6.7-Dichlor-4.5-dioxybenzimidazol (F. 196°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 697.

$C_7H_4O_2N_2S$ 5-Nitrobenzthiazol, Darst., Eigg. II 743*.
5-Nitro-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 151°), Bldg., Eigg. II 701; dass., Red. II 702.

$C_7H_4O_2N_2S_2$ 6-Nitro-2-mercaptobenzthiazol (F. 255—257°), Bldg., Eigg., Red. II 1271.
6-Nitro-5-mercaptobenzthiazol, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 3143*.

$C_7H_4O_2N_2Cl$ 3-Chlor-4-nitroindazol (F. 215°), Bldg., Eigg. I 1587.
3-Chlor-5-nitroindazol (F. 209—215°), Bldg., Eigg. I 1587.
3-Chlor-6-nitroindazol (F. 200°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_7H_4O_2N_2Br$ 3-Brom-4-nitroindazol (F. 220 bis 221°), Bldg., Eigg. I 1587.
3-Brom-5-nitroindazol (F. 223—224°), Bldg., Eigg I 1587.
3-Brom-6-nitroindazol (F. 228—230°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 1587.
3-Brom-7-nitroindazol (F. 177—178°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_7H_4O_2N_2J$ 3-Jod-6-nitroindazol (F. 259 bis 261°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_7H_4O_2ClBr_2$ 2.4.6-Tribrom-5-chlor-3-oxyanisol (F. 110°), Bldg., Eigg., Rk. mit HJ I 594.

$C_7H_4O_2ClJ$ s. *Benzoesäure,-chlorjod.*

$C_7H_4O_2Cl_2P$ [2-Chlorformyl-phenyl]-phosphorsäuretetrachlorid (Orthophosphosalchlorid) ($Kp._{0.003}$ 133°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_7H_4O_2BrJ$ s. *Benzoesäure,-bromjod.*

$C_7H_4O_3Br_3J$ 2.4.6-Tribrom-5-jod-3-oxyanisol (F. 125°), Bldg., Eigg. I 594.

$C_7H_4O_3NCl$ s. *Benzaldehyd,-chlornitro*; *Benzoesäure,-nitro-Chlorid* [*Nitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_3NBr$ s. *Benzaldehyd,-bromnitro*.

$C_7H_4O_3NBr_3$ 3.4.6-Tribrom-2-nitroanisol (F. 70—71°), Darst., Eigg. II 1821.

$C_7H_4O_3NJ$ s. *Benzaldehyd,-jodnitro*.

$C_7H_4O_3NAs$ Benzoxazolon-2-arsinoxyd-5, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2139*, 2950*.

Benzoxazolon-2-arsinoxyd-6, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2139*, 2950*.

$C_7H_4O_3N_2S$ 4-Nitro-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 145°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_7H_4O_3Cl_3P$ [2-Chlorformyl-phenyl]-phosphorsäuredichlorid, Bldg., Eigg. II 919.

$C_7H_4O_4NCl$ s. *Benzaldehyd,-chlornitrooxy*; *Benzoesäure,-chlornitro*.

$C_7H_4O_4NBr$ s. *Benzoesäure,-bromnitro*.

$C_7H_4O_4NJ$ s. *Benzoesäure,-jodnitro*.

$C_7H_4O_4N_2Cl_2$ (s. *Toluol,-dichlordinitro*).

2.4-Dinitrobenzylidenchlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit Bzl. ($+AlCl_3$) I 1299.

$C_7H_4O_4ClP$ [2-Chlorformyl-phenyl]-metaphosphat (Metaphosphosalchlorid) (F. 95° Zers.), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. II 920.

$C_7H_4O_5N_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdinitromethyl*.

$C_7H_4O_5N_2S$ Anhydrid d. 2-Diazo-3-sulfobenzoesäure (F. 150°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 3005.

$C_7H_4O_6NBr$ s. *Benzoesäure,-bromdioxynitro*.

$C_7H_4O_6SHg$ s. *Mercurisulfosalicylsäure*.

C_7H_4NClS *o*-Chlorphenylthiocarbimid ($Kp._{760}$ 260—262°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1000.

m-Chlorphenylthiocarbimid ($Kp._{760}$ 249 bis 250°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1000.

p-Chlorphenylthiocarbimid (F. 45°), Bldg., Eigg., Rk. mit HN_3 I 1000.

$C_7H_4NClS_2$ 5-Chlor-2-mercaptobenzthiazol (F. 192°), Bldg., Eigg. II 1271; Nitrier. II 1271.

6-Chlor-2-mercaptobenzthiazol (F. ca. 245°), Bldg., Eigg. II 1271; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 3143*.

C_7H_4NBrS *o*-Bromphenylthiocarbimid ($Kp._{770}$ 257°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

C_7H_4NJS *o*-Jodphenylthiocarbimid (F. 39°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

m-Jodphenylthiocarbimid (F. 46°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

$C_7H_4N_2Br_2S$ 2.6-Dibrom-4-rhodananilin (F. 118°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2410.

$C_7H_5ONCl_2$ *o*-Chlorbenzhydroxamsäurechlorid (F. 56°), Bldg., Eigg. I 1305.

C_7H_5ONS 5-Oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 702.

$C_7H_5ON_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-1-methyl-benzol-diazoniumhydroxyd-3, Sulfat II 1345.

$C_7H_5OClBr_2$ (s. *Phenol,-chlordibrommethyl*).

2-Chlor-3.5-dibromanisol (F. 102.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

2-Chlor-4.6-dibromanisol (F. 75°), Darst., Eigg., Nitrier. II 1822.

3-Chlor-4.5-dibromanisol (F. 72—73°, korr.), Bldg., Eigg., Nitrier. I 721.

4-Chlor-3.5-dibromanisol (F. 82.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_5OClJ_2$ 4.6-Dijod-2-chloranisol (F. 63°), Darst., Eigg. II 1822.

$C_7H_5OCl_2J$ *x.x*-Dichlor-*x*-jodanisol (F. 37°), Bldg., Eigg. II 1344.

$C_7H_5O_2NCl_2$ (s. *Toluol,-dichlornitro*).

o-Nitrobenzylidenchlorid, Rk. mit Bzl. ($+AlCl_3$) I 76.

$C_7H_5O_2NBr_2$ Phenyl-dibrom-nitro-methan, Nitrier. I 72.

$C_7H_5O_2NHg$ 3-Amino-6-hydroxymercuribenzoesäure(anhydrid), Bldg. I 1446.

$C_7H_5O_2N_2Cl$ 4-Chlor-6-aminobenzoxazolon-2, Darst., Eigg., Diazotier. I 2014*.

$C_7H_5O_2N_2F_3$ 3-Amino-2-nitro-ω-trifluortoluol (F. 64°), Darst., Eigg., Diazotier., Acetylderiv. II 1817.

3-Amino-4-nitro-ω-trifluortoluol (F. 101°), Darst., Eigg., Diazotier. II 1817.

3-Amino-6-nitro-ω-trifluortoluol (F. 129°), Darst., Eigg., Diazotier., Acetylderiv. II 1817.

3-Amino-*x*-nitro-ω-trifluortoluol (*x*-Nitro-ω-trifluor *m*-toluidin), Verbrennungswärme II 2740.

$C_7H_5O_2N_3S$ 2-Amino-4-nitro-benzthiazol, Bldg., Eigg. II 1272.

2-Amino-6-nitrobenzthiazol (F. 249°), Bldg., Eigg. II 1271.

$C_7H_5O_3Cl_3Hg$ *bas.* 2.4.6-Trichlor-*m*-kresolquecksilberhydroxyd-5, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_7H_5O_2Br_3Hg$ *bas.* 2.4.6-Tribrom-*m*-kresolquecksilberhydroxyd-5, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_7H_5O_3NCl_2$ s. *Phenol,-dichlormethylnitro* [*Dichlornitrooxymethylbenzol*].

$C_7H_5O_3NBr_2$ (s. *Phenol,-dibrommethylnitro* [*Dibromnitrooxymethylbenzol*]; *Protocatechualdehyd,-dibrom-Oxim*).

2-Oxy-3.5-dibromphenylcarbaminsäure, Athylester (F. 122°) I 1474.

$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin* [*Benzoesäuresulfinid*].

$C_7H_5O_3NS_2$ 2-Mercaptobenzthiazol-5-sulfonsäure, Salze II 1271.

$C_7H_5O_3NHg$ *x*-Hydroxymercuri-*o*-nitrokresolanhydrid, Darst., Eigg. II 868*.

$C_7H_5O_3N_2Cl$ 2-Formylamino-4-nitro-1-chlorbenzol, Rk. mit Na_2S II 743*.

o-Nitrobenzhydroxamsäurechlorid (F. 99 bis 100°), Bldg. aus d. entsprech. Aldoxim, Eigg. I 1306.

m-Nitrobenzhydroxamsäurechlorid (F. 99.5—100°), Bldg. aus d. entsprech. Aldoxim, Eigg. I 1306.

p-Nitrobenzhydroxamsäurechlorid (F. 123.5—124°), Bldg. aus d. entsprech. Aldoxim, Eigg. I 1306.

$C_7H_5O_3N_3Cl_2$ 4.5.7-Trichlor-6.6.7-trioxy-indazol-dihydrid-6.7 (F. 155—160° Zers.), Bldg., Eigg. II 704.

$[C_7H_5O_3BrS]_x$ *polymer.* 5-Brom-*o*-toluolsulfochinon, Bldg., Eigg. II 1946.

$C_7H_6O_4NS_2$ 2-Mercaptobenzoxazol-6-sulfonsäure, Darst. d. Au-Verb. d. K-Salzes II 1081*.

$C_7H_6O_4N_2Cl$ s. *Toluol,-chlordinitro.*

$C_7H_6O_4N_2Br$ s. *Toluol,-bromdinitro.*

$C_7H_6O_4ClS$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure-Chlorid* [*Benzoesäuresulfochlorid*].

$C_7H_6O_4FS$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure-Fluorid* [*Benzoesäuresulfofluorid*].

$C_7H_6O_5N_2Br$ (s. *Phenol,-bromdinitromethyl* [*Bromdinitrooxymethylbenzol*]).
1-Methoxy-2.6-dinitro-4-brombenzol (F. 85—85.5°), Darst., Eigg. II 2666.

$C_7H_6O_4FS$ Salicylsäuresulfofluorid-*x* (F. 183°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1946.

$C_7H_6O_7N_2As$ 4-Nitrobenzoxazolon-2-arsinsäure-6, Bldg., Eigg., Kochen mit H_2SO_4 II 246.

$C_7H_6N_2ClS$ 6-Chlor-2-aminobenzthiazol (F. 199°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1272.

$C_7H_6N_2ClS_2$ *x*-Amino-5-chlor-2-mercaptobenzthiazol (F. 240°), Bldg., Eigg., Benzylidenderiv. II 1271.

$C_7H_6N_2Cl_3S$ 3.4.6-Trichlorphenylthiocarbamid (F. 162°), Bldg., Eigg. I 1001.

$C_7H_6N_2BrS$ 6-Brom-2-aminobenzthiazol, Bldg., Bromier. II 1272.

$C_7H_6N_2Br_3S$ 6-Brom-2-aminobenzthiazoltetrabromid (F. 260—262° Zers.), Bldg., Eigg. II 1272.

C_7H_6ONCl *p*-Chlorbenzamid, elektrochem. Red. II 574.
Benzhydroxamsäurechlorid (F. 49—50°), Bldg., Eigg., Rk. mit p-Toluidin I 1305.

C_7H_6ONBr *m*-Brombenzamid, elektrochem. Red. II 574.
p-Brombenzamid (F. 186°), Bldg., Eigg. I 2313; elektrochem. Red. II 574.

$C_7H_6ONBr_3$ 3.5.6-Tribrom-2-amino-anisol (1-Methoxy-2-amino-3.5.6-tribrombenzol) (F. 102°), Darst., Eigg., Benzoylverb. II 2665, 2666.

C_7H_6ONF s. *Benzaldehyd,-fluor-Oxim.*

$C_7H_6ON_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-1-methyl-benzoldiazoniumhydroxyd-2, Sulfat II 1345.
3.6-Dichlor-2-amino-benzaldoxim, ster. Konfigurat. II 2307.

$C_7H_6ON_2S$ 6-Methoxy-phenylendiazosulfid, Rkk. II 694.

C_7H_6OClBr 2-Chlor-4-bromanisol (F. 70°), Darst., Eigg. II 1820.
3-Chlor-5-bromanisol (F. 31.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

C_7H_6OClJ 4-Chlor-2-jodanisol (F. 48°), Synth., Eigg., Erkenn. d. 5-Chlor-2-jodanisols v. Jannasch u. Hinterkirch als — II 1344.
5-Chlor-2-jodanisol, Bldg., Erkenn. d. — v. Jannasch u. Hinterkirch als 4-Chlor-2-jodanisol II 1344.

$C_7H_6OCl_2J$ 2-Jod-4-chloranisol-*J*-dichlorid, Zers. (+ Acetanilid) II 1344.

$C_7H_6O_2NCl$ s. *Benzylchlorid,-nitro*; *Toluol,-chlornitro.*

$C_7H_6O_2NBr$ s. *Benzylbromid,-nitro*; *Toluol,-bromnitro.*

$C_7H_6O_2NJ$ s. *Toluol,-jodnitro.*

$C_7H_6O_2NAs$ Benzaldehyd-*p*-arsenoxydoxim (Zers. bei ca. 270°), Bldg., Eigg., Red. I 356*.

$C_7H_6O_2Cl_2S$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure-Chlorid.*

$C_7H_6O_2Cl_2Hg$ 3.5-Dichlor-*o*-kresolquecksilberhydroxyd, Bldg., Eigg. II 1344.

$C_7H_6O_2Br_2S$ [Dibrom-phenyl]-methylsulfon (F. 121—122°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_7H_6O_2Br_2Hg$ 3.5-Dibrom-*o*-kresolquecksilberhydroxyd, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_7H_6O_3NCl$ (s. *Phenol,-chlormethylnitro* [*Nitrochloroxymethylbenzol*]).
2-Chlor-4-nitroanisol (F. 97°), Darst., Eigg., Red. II 809.

$C_7H_6O_3NBr$ (s. *Phenol,-brommethylnitro* [*Bromnitrokresol, Nitrobromoxymethylbenzol*]).
2-Nitro-4-bromanisol (F. 87—88°), Bldg., Eigg. I 885; dass., Rkk. II 2666.

$C_7H_6O_3NJ$ 2-Nitro-3-jod-phenolmethyläther (F. 82—83°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 3068.
2-Nitro-4-jodanisol (F. 97°), Bldg., Eigg. I 886.
2-Nitro-5-jod-anisol (3-Jod-6-nitrophenolmethyläther) (F. 92°), Bldg., Eigg. I 3067.
4-Nitro-3-jod-phenolmethyläther (F. 69 bis 70°), Bldg., Eigg. I 3067.

$C_7H_6O_3NAs$ 3-Formylamino-4-oxybenzol-1-arsinoxyd, Darst., Eigg., antisept. Wrkg. II 1898*.

$C_7H_6O_4NAs$ 3-Carboxylamino-4-oxybenzol-1-arsinoxyd. — Äthylester (3-Urethano-4-oxybenzol-1-arsinoxyd), Darst., Eigg., Oxydat., antisept. Wrkg. II 1898*.

$C_7H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Toluol,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Toluoldisulfochlorid*].

$C_7H_6O_4F_2S_2$ s. *Toluol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Toluoldisulfofluorid*].

$C_7H_6O_5NAs$ Benzoxazolon-2-arsinsäure-5 (Oxazolon aus 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure), Red. I 2139*; chemotherapeut. Wirksamk. I 481.
Benzoxazolon-2-arsinsäure-6 (Oxazolon aus 4-Amino-3-oxy-phenylarsinsäure), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2014*; Bldg., Eigg., Nitrier. II 245; Red. I 2139*; chemotherapeut. Wirksamk. I 481.

$C_7H_6O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid* [*Oxymethylbenzoldisulfochlorid*].

$C_7H_6O_6NAs$ 3-Nitro-1-aldehydobenzol-4-arsinsäure, Rk. mit Aminen I 356*.

$C_7H_6O_6Cl_2S_2$ Methylphenylsulfondisulfochlorid-*x.x* (F. 154—156°), Darst., Eigg. II 1021.

$C_7H_6O_7N_2S$ 3.5-Dinitro-2-oxyphenylmethylsulfon (F. 166°), Bldg., Eigg. I 1292.

C_7H_6NClS *p*-Chlorthiobenzamid (F. 124°), Bldg., Eigg. I 270.

$C_7H_6NClS_2$ 5-Chlor-2-mercaptobenzthiazol, Bldg., Verwend. als Vulkanisationsbeschleuniger II 2016*.

C_7H_6NBrS *m*-Bromthiobenzamid (F. 120°), Bldg., Eigg. I 270.
p-Bromthiobenzamid (F. 141.5°), Bldg., Eigg. I 270.

$C_7H_6NBr_2J$ s. *Anilin,-dibromjodmethyl* [*Joddibromaminotoluol*].

C_7H_6NJS *p*-Jodthiobenzamid (F. 153°), Bldg., Eigg. I 270.

$C_7H_6N_2Cl_2S$ 2.3-Dichlor-phenylthiocarbamid (F. 148°), Bldg., Eigg. I 1000.
2.4-Dichlor-phenylthiocarbamid (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1000.
3.4-Dichlor-phenylthiocarbamid (F. 164°), Bldg., Eigg. I 1001.
3.5-Dichlor-phenylthiocarbamid (F. 155°), Bldg., Eigg. I 1001.

$C_7H_6N_2Br_2S$ 2.5-Dibrom-phenylthiocarbamid (F. 130°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

$C_7H_7ONBr_2$ 3.5-Dibrom-*o*-anisidin, Darst. v. Derivv. II 2665.

C_7H_7ONS Phenylaminothioameisensäure, Erzkonz. dch. Flotat. d. Erzbreis in Ggw. d. Methyl- u. Athylesters II 2348*.

$C_7H_7ON_3Cl$ *p*-Chlorphenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
1-Methyl-4-chlorbenzol-diazoniumhydroxyd-2. — $ZnCl_2$-Doppelverb. d. Chlorids, Rk. mit aromat. Sulfonsäuren I 815*.

$C_7H_7OCl_2J$ *o*-Jodanisol-*J*-dichlorid, Umlager. II 1344.

C_7H_7OBrS [4-Brom-phenyl]-methylsulfoxyd (F. 83.5°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1821, II 52.

C_7H_7OBrMg 4-Brombenzylmagnesiumhydroxyd, Bldg. u. Rk. d. Chlorids mit Allylbromid II 46.

$C_7H_7O_2NS$ (s. *Krysolgan* [*Supragol, Na-Salz d. Au-Verb. d. 4-Amino-2-mercaptobenzoesäure*]).
p-Nitrobenzylmercaptan, Bldg., Eigg., Rk. mit Äthylenchlorhydrin II 1560.
o-Nitrophenylmethylsulfid (F. 64—65°), Mol.-Refrakt. I 2727.
p-Nitrophenylmethylsulfid (F. 71—72°), Mol.-Refrakt. I 2728.

$C_7H_7O_2N_2Cl$ s. *Anilin,-chlormethylnitro.*

$C_7H_7O_2N_3S$ *o*-Nitrophenylthiocarbamid (F. 139 bis 140°), Bldg., Bromier. II 1272; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_7H_7O_2N_4Cl$ 8-Chlortheophyllin, Elektrolyse I 1838.

$C_7H_7O_2ClS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Toluolsulfochlorid*]).
Benzylsulfonylchlorid, Rk.: mit Aminen I 269; mit Äthylamin, Nitrier. II 47.

$C_7H_7O_2BrS$ [4-Brom-phenyl]-methylsulfon (F. 102—102.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_3 I 1821.

$C_7H_7O_2FS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Toluolsulfofluorid*].

$C_7H_7O_3NHg$ 4-Hydroxymercuri-3-nitrotoluol, Chlorid (F. 210°) I 1576.
5-Hydroxymercuri-3-nitrotoluol, Chlorid (F. 294°) I 1576.
6-Hydroxymercuri-3-nitrotoluol. — Chlorid, Bldg. (?) I 1576.
2-Hydroxymercuri-4-nitrotoluol, Chlorid (F. 230—231°) I 1576.
3-Hydroxymercuri-4-nitrotoluol, Chlorid (F. 226—227°) I 1576.
3-Hydroxymercuri-4-aminobenzoesäure, Bldg. I 1446.

$C_7H_7O_3N_4Cl$ 3.9-Dimethyl-4-chlor-$\Delta^{5,7}$-isoharnsäure, Darst., Eigg., Methylier. II 1845.

$C_7H_7O_3ClS$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure.*

$C_7H_7O_3FS$ (s. *Phenol,-methylsulfonsäure-Fluorid* [*Oxymethylbenzolsulfofluorid, Kresolsulfofluorid*]).
p-Anisolsulfofluorid (F. 13°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1946.

$C_7H_7O_4NS$ 4-Nitrotoluol-2-sulfinsäure (F. 127 bis 128°), Bldg., Eigg., Rk. mit $HgCl_2$, Na-Salz I 1576.
4-Nitrotoluol-3-sulfinsäure (F. 112—113°), Bldg., Eigg., Rk. mit $HgCl_2$ I 1576.
p-Sulfaminobenzoesäure, Vork. im Saccharin I 2102; Chlorier. II 868*; Rk. mit $Ca(OCl)_2$ u. Na-Acetat I 322*; Halogenier. d. Na-Salz. I 322*.

$C_7H_7O_4NHg$ 4-Hydroxymercuri-3-nitro-2-oxy-1-methylbenzol, Darst., Salze, therapeut. Verwend. II 1080*.

$C_7H_7O_4N_2As$ 2-Oxo-2.3-dihydrobenzimidazol-arsinsäure-5, (Imidazolon aus 3.4-Diaminophenylarsinsäure), Darst. von Derivv. II 1080*; chemotherapeut. Wirksamk. I 481.

$C_7H_7O_5NS$ (s. *Benzoesäure,-aminosulfonsäure; Toluol,-nitrosulfonsäure*).
5-Nitro-2-oxyphenylmethylsulfon (F. 167°), Bldg., Eigg., Bromier., Nitrier. I 1292.
o-Nitrobenzylsulfonsäure, Bldg., Eigg., Methylester II 47.
m-Nitrobenzylsulfonsäure, Bldg., Eigg., Methylester II 47.
p-Nitrobenzylsulfonsäure, Bldg., Eigg., Methylester II 47.
4-Oxybenzolcarbonsäure-3-sulfonsäure-1-amid (F. 228—229°), Bldg., Eigg. II 1946.

$C_7H_7O_6NS$ s. *Benzoesäure,-aminooxysulfonsäure*; *Phenol,-methylnitrosulfonsäure* [*Nitrokresolsulfonsäure*].

$C_7H_7O_6FS_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl-Fluorid* [*Oxymethylbenzolsulfofluoridsulfonsäure*].

$C_7H_7O_7N_3S$ 3.5-Dinitro-2-aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Bldg., Diazotier. u. Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, II 333*.
3.5-Dinitro-4-aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Diazotier. u. Verwend. für Azofarbstoffe II 333*.

C_7H_7NBrJ s. *Anilin,-bromjodmethyl* [*Jodbromaminotoluol*].

$C_7H_7N_2ClS$ *o*-Chlorphenylthiocarbamid (F. 146°), Bldg., Eigg. I 1000.
m-Chlorphenylthiocarbamid (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1000.
p-Chlorphenylthiocarbamid (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1000; dass., Bromier. II 1272.

$C_7H_7N_2ClS_2$ 5-Chlor-6-amino-2-mercaptobenzthiazol, Verwend. d. Zn-Salzes als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2016*.

$C_7H_7N_2BrS$ *o*-Bromphenylthiocarbamid (F. 125°), Bldg., Eigg. I 2903; dass., Bromier. II 1272.
p-Bromphenylthioharnstoff (F. 60—61°), Bldg., Eigg. I 751.

$C_7H_7N_2JS$ *o*-Jodphenylthiocarbamid (F. 157°), Bldg., Eigg. I 2903.
m-Jodphenylthiocarbamid (F. 160° Zers.), Bldg., Eigg. I 2903.

C_7H_6ONCl 4-Chlor-2-anisidin (2-Amino-4-chlor-anisol) (F. 80°), Darst., Eigg., Diazotier. II 809; Rk. mit o-Kresotinsäureanilid II 2184; Diazotier. u. Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, 1225*, II 1095*.

4-Chlor-3-anisidin, Diazotier. u. Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure-β-naphthylamid I 364*.

C_7H_6ONBr 4-Brom-2-aminoanisol, Darst., Eigg., Bromier. II 2666.

$C_7H_6ON_2Cl_2$ 1.2-Dichlor-3-methoxyphenylhydrazin, Hydrochlorid (F. 200°) II 695.

$C_7H_6O_3N_2S$ 4-Nitro-2-amino-thiophenolmethyläther (F. 105°), Bldg., Eigg. II 694.

$C_7H_6O_3N_2Cl_2$ 3.9-Dimethylharnsäure-4.5-dichlorid (Zers. bei 260—270°, korr.), Darst., Eigg. II 1846.

$C_7H_6O_4NAs$ Oxim d. Benzaldehyd-*p*-arsinsäure, gemeinsame Red. mit Arsinsäuren I 805*.

$C_7H_6O_4N_2S$ *o*-Nitrobenzylsulfonamid, Bldg., Eigg. II 47.

m-Nitrobenzylsulfonamid, Bldg. II 47.

p-Nitrobenzylsulfonamid, Bldg. II 47.

2-Nitrotoluol-4-sulfamid (F. 144—145°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_7H_7O_3NAs$ s. *Treparsol* [*4-Oxy-3-formylamino-benzol-1-arsinsäure*].

$C_7H_7O_3N_2S$ (s. *Anilin,-methylnitrosulfonsäure* [*Nitroaminotoluolsulfonsäure*]).

5-Nitro-2-aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Diazotier. u. Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, II 333*.

4-Methyl-6-nitro-1-oxy-benzol-[sulfonsäure-2-amid] (Zers. gegen 210°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_7H_7O_5NAs$ 3-Carboxylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure. — Äthylester (3-Urethano-4-oxybenzol-1-arsinsäure), Überführ. in d. Arsinoxyd II 1898*.

C_7H_7ONS 2-Acetylaminopenthiophen-1.4, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 339*.

$C_7H_7O_2NS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Amid* [*Toluolsulfamid*]).

Anilinomethyl(en)sulfinsäure, Bldg., Eigg., Anilinsalz (F. 106°), Spalt. II 1014.

Benzylsulfonamid, Nitrier. II 47.

$C_7H_7O_2NS_2$ Methylmercaptobenzol-*o*-sulfamid (F. 211°), Bldg., Eigg. I 1822.

Methylmercaptobenzol-*p*-sulfamid (F. 163°), Bldg., Eigg. I 1822.

$C_7H_7O_3NS$ (s. *Anilin,-methylsulfonsäure* [*Toluidinsulfonsäure, Aminomethylbenzolsulfonsäure*]).

4-Aminobenzyl-ω-sulfonsäure, Diazotier. u. Kuppel. mit Diphenylamin I 364*.

4-Oxy-1-methylbenzol-3-sulfamid (F. 151 bis 152°), Bldg., Eigg. II 1945.

p-Anisolsulfamid (F. 116°), Bldg., Eigg. II 1946.

Methylamid d. *p*-Phenolsulfonsäure (F. 81 bis 82°), Bldg., Eigg. II 1945.

Schwefelsäuremono-*o*-toluidid, Salze I 268.

$C_7H_7O_3NS_2$ Schwefligsäure-[(4-sulfo-3-mercapto-anilino)-methyl]-ester (4-Iminomethylensulfit-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure), Darst.: d. Ag-Verb. d. Di-Na-Salzes II 2353*; d. Au-Verb. d. Di-Na-Salzes II 1082*.

$C_7H_8O_5N_2As$ 3-Nitro-4-methylaminobenzol-1-arsinsäure, Red. II 1080*.

2-Oxy-4-carbamidophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 684.

$C_7H_8O_5N_3S$ 2-Nitro-4-tolylhydrazin-6-sulfonsäure, Darst., Rkk. II 334*.

$C_7H_8O_6NS_2$ s. *Anilin,-disulfonsäuremethyl* [*Aminotoluoldisulfonsäure*].

$C_7H_8O_6NS_2$ s. *Solganal* [*2-Au-1.4-Di-Na-Salz d. 4-Sulfomethylamino-2-mercaptobenzolsulfonsäure-1*].

$C_7H_{10}ON_2Cl$ 2-Methylamino-4-chlor-6-äthoxypyrimidin (F. 95°), Bldg., Eigg. II 85.

4-Methylamino-2(6)-chlor-6(2)-äthoxypyrimidin (F. 134°), Bldg., Eigg. II 85.

$C_7H_{10}O_2NCl$ Chloracetylacetylacetonamin, Rk. mit NH_3 bzw. KSH, Konst. II 2398.

$C_7H_{10}O_2N_2S$ 2-Äthylthiol-4-methylglyoxalin-5-carbonsäure (F. 179—180° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1958.

Toluolsulfohydrazid, Rk. d. Hydrochlorids mit Chinonen I 890.

$C_7H_{10}O_3NAs$ 4-Methyl-3-aminophenyl-arsinsäure, Rk. mit ω-Halogenalkylchlorocarbonaten I 1744*.

$C_7H_{10}O_3N_4S$ 7.9-Dimethyl-8-thiopseudoharnsäure, Einw. v. J II 1842.

$C_7H_{10}N_2ClJ$ 2-Äthylamino-1-chlor-1-jod-pyridin, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 90 bis 91°) II 1089*.

$C_7H_{11}O_2N_3Br_4$ Tetrabromverb. d. 2-Methylimino-4-oxo-6-methylen-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazins (Zers. bei 150—152°), Bldg., Eigg. I 3080.

$C_7H_{11}O_3N_2As$ 3.4-Diamino-6-methylphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 768.

3-Amino-4-methylamino-phenylarsinsäure, Darst., Rk. mit $COCl_2$ II 1080*; chemotherapeut. Wirksamk. I 481.

4-Amino-3-methylamino-phenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirk. I 481.

$C_7H_{11}O_4N_2Br$ α-Brompropionylasparagin, biol. Abbau, Desamidier. II 266.

α-Brompropionylglycylglycin, Rk. mit CH_2NH_2 I 111.

$C_7H_{11}O_4N_3S_2$ 1-Methyl-4-amino-benzol-3.5-disulfamid (F. 257°), Bldg., Eigg. II 1023.

$C_7H_{12}ONCl$ α-Chlorhexahydrobenzoesäureamid (F. 110°), Darst., Eigg. II 816.

$C_7H_{12}ON_2S$ 5-*n*-Butyl-pseudothiohydantoin (F. 183°), Darst., Eigg. II 1814.

$C_7H_{12}O_2N_2S$ *N.N*-Diacetyl-*S*-äthylisothioharnstoff, Darst., Eigg. II 1084*.

$C_7H_{12}O_2N_4S_2$ *N.N'*-Methylenbis-[*Nβ*-acetylthioharnstoff] (F. 167°) I 591.

$C_7H_{12}O_3NCl$ *N*-Chloracetyl-*d*-valin, HCl-Abspalt. u. Umlager. I 2406.

$C_7H_{13}ON_2Cl$ 1.2.3.5-Tetramethyl-4-chlorpyrazoliumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen II 572.

1.2.3.4-Tetramethyl-5-chlorpyrazoliumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen II 571.

$C_7H_{13}O_2N_2Cl$ *N*-Chlor-diäthylmalonsäurediamid (F. 135°), Darst., Eigg. II 578.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ s. *Adalin* [*Nyctal, Bromdiäthylacetylharnstoff*].

$C_7H_{14}ONCl$ 1-Chlor-1-nitroso-*n*-heptan (F. 43°), Bldg., Eigg. I 1306.

Di-*n*-propylchlornitrosomethan (Kp.$_{12}$ 49°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.

N-Chloracetylisoamylamin (Kp.$_{13}$ 134 bis 135°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 bzw. Dimethylamin I 1827.

$C_7H_{14}ONBr$ *N*-α-Bromisocapronyl-*N*-methylamin (F. 70—71°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1827.

$C_7H_{14}O_2NCl$ Di-*n*-propylchlornitromethan (Kp.$_{17}$ 94—95°), Bldg., Eigg. II 924.

$C_7H_{14}O_3ClAs$ s. *Solarson* [*NH_4-Salz d. Chlorheptenylarsinsäure*].

$C_7H_{16}O_2NCl$ s. *Cholin,-chloracetyl.*

$C_7H_{19}O_3N_3S_2$ Base $C_7H_{19}O_3N_3S_2$, Bldg. d. Trijodids (F. 115°) aus 2.4-Dithiohexahydrocyanurin, Eigg. I 591.

— 7 V —

$C_7HO_2NCl_2S$ 6.7-Dichlor-[benzo-4′.5′-isothiazol]-chinon-4.5 (F. 145°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_7H_2ONCl_3S$ 4.6.7-Trichlor-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 234°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 702.

$C_7H_2ONCl_5S$ 4.4.6.6.7-Pentachlor-5-oxo-[benzo-4′.5′-isothiazol-tetrahydrid-4.5.6.7] (F. 183°), Bldg., Eigg., Rkk. II 702.

$C_7H_2O_2NBrS$ 6-Brom-[benzo-4′.5′-isothiazol]-chinon-4.5 (F. 131° Zers.), Bldg., Eigg., Anilinoderiv. II 702.

$C_7H_3ONCl_2S$ 4.6-Dichlor-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 176°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_7H_3ONBr_2S$ 4.6-Dibrom-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 171°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_7H_3OClBrJ_2$ 2.4.6-Trijod-3-chlor-5-bromanisol (F. 199°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

$C_7H_3OClBr_2J_2$ 2-Chlor-3.5-dibrom-4.6-dijodanisol (F. 172°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

4-Chlor-3.5-dibrom-2.6-dijodanisol (F. 173°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_3OCl_2Br_2J$ 2.4-Dichlor-3.5-dibrom-6-jodanisol (F. 148°), Bldg., Eigg. I 719.

2.6-Dichlor-3.5-dibrom-4-jodanisol (F. 167°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_3O_3N_2ClS_2$ x-Nitro-5-chlor-2-mercaptobenzthiazol (F. 190—192°), Bldg., Eigg., Red. II 1271.

$C_7H_3O_3NClBr_3$ 2.4.6-Tribrom-3-chlor-5-nitroanisol (F. 116°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

3.4.6-Tribrom-2-chlor-5-nitroanisol (F. 114°), Darst., Eigg., Entmethylier. II 1821.

$C_7H_3O_3NClAs$ 4-Chlorbenzoxazolon-6-arsinoxyd, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2139*, 2950*.

$C_7H_3O_3NCl_2Br_2$ 2.4-Dichlor-3.5-dibrom-6-nitroanisol (F. 86°, korr.), Bldg., Eigg. I 719.

2.6-Dichlor-3.5-dibrom-4-nitroanisol (F. 131°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

$C_7H_3O_3NCl_2Br$ 1-Methoxy-2.4.6-trichlor-3-brom-5-nitrobenzol (F. 74°), Darst., Eigg., Entmethylier. II 1822.

$C_7H_3O_3N_2BrS$ 4-Nitro-6-brom-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 185°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_7H_3O_5N_2ClBr_2$ 2.4-Dinitro-6-chlor-3.5-dibromanisol (2-Chlor-3.5-dibrom-4.6-dinitroanisol) (F. 125°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

2.6-Dinitro-3-chlor-4.5-dibromanisol (F. 100—101°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

2.6-Dinitro-4-chlor-3.5-dibromanisol (F. 128—129°, korr.), Bldg., Eigg. I 720.

3.5-Dinitro-2-chlor-4.6-dibromanisol (F. 128—129°), Darst., Eigg. II 1822.

$C_7H_3O_7N_3ClBr$ Chlorbrompikrinsäuremethyläther (F. 106—107°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

C_7H_4ONClS 4-Chlor-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 195°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 702.

C_7H_4ONBrS 4-Brom-5-oxy-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 200°), Bldg., Eigg., Hydrobromid II 702.

$C_7H_4OClBrJ$ s. *Phenol,-chlordibromjodmethyl.*

$C_7H_4O_2NClS$ Pseudosaccharinchlorid, Rk. mit Arylsulfamiden II 556.

$C_7H_4O_2NFS$ *m*-Cyanbenzolsulfofluorid (F. 69 bis 70°), Bldg., Eigg. II 1942.

$C_7H_4O_3NClBr_2$ 1-Methoxy-2-chlor-4.6-dibrom-3-nitrobenzol (F. 73°), Darst., Eigg. II 1822.

1-Methoxy-2-chlor-4.6-dibrom-5-nitrobenzol, Darst., Eigg. II 1822.

$C_7H_4O_3NClS$ *N*-Chlorsaccharin, Süßungsgrad II 2543.

$C_7H_4O_3NBrS$ 2-Aldehydo-4-nitro-phenylschwefelbromid (F. 171°), Bldg., Eigg., Rkk. II 701.

$C_7H_4O_3ClFS$ 1-Benzoylchlorid-3-sulfofluorid (Kp.$_{vak.}$ 108—110°), Bldg., Eigg. II 1943.

1-Benzoylchlorid-4-sulfofluorid (F. 53 bis 53.5°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_7H_4O_5N_2ClBr$ 2.4-Dinitro-3-chlor-5-bromanisol (F. 165°, korr.), Bldg., Eigg. I 721.

$C_7H_4O_6N_2ClBr$ 2-Chlor-6-brom-3.5-dinitrohydrochinonmonomethyläther (F. 124°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_7H_5ON_2ClS$ 6-Methoxy-7-chlor-phenylendiazosulfid (F. 114°), Bldg., Eigg. II 694.

$C_7H_5OClBrJ$ 2-Chlor-4-brom-6-jodphenolmethyläther (F. 39°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ (s. *Toluol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid*).

N-Dichlor-benzol-sulfamid-*p*-carbonsäure (*p*-Dichlorsulfamidbenzoesäure) (F. 203°), Darst., Eigg., Verwend. als keimtötenes Mittel II 868*; — Na-Salz s. *Pantosept.*

$C_7H_5O_5NClAs$ 4-Chlorbenzoxazolon-6-arsinsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2014*.

4-Chlorbenzoxazolon-6-arsinsäure, Red. I 2139*.

$C_7H_5O_7N_2ClS$ 3.5-Dinitro-2-chlorbenzyl-ω-sulfonsäure, Aminier. I 364*.

$C_7H_5N_2ClBr_2S$ 5-Chlor-1-aminobenzthiazoldibromid, Bldg., Eigg., Red. II 1272.

$C_7H_5N_2ClBr_6S$ 5-Chlor-1-aminobenzthiazolhexabromid, Bldg., Eigg. II 1272.

$C_7H_6ONClS_2$ 3-Methyl-5-chlor-1.2-phenylenthiazthioniumhydroxyd, Darst., Ver-

wend. d. Chlorids für Küpenfarbstoffe I 1377*.

$C_8H_6O_4NCl_2As$ 4-Oxy-3-formylaminobenzolarsindichlorid, Darst., Überführ. in d. Arsinoxyd II 1898*.

$C_8H_6O_3NFS$ 1-Benzamid-3-sulfofluorid (F. 109 bis 110°), Bldg., Eigg. II 1943.

1-Benzamid-4-sulfofluorid (F. 187 bis 187.5°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_8H_6O_3BrFS$ s. *Phenol,-brommethylsulfonsäure-Fluorid* [*Bromkresolsulfofluorid*].

$C_8H_6O_3NClS$ (s. *Toluol,-nitrosulfonsäure-Chlorid*).

o-Nitrobenzylsulfonylchlorid, Bldg., Eigg. II 47.

m-Nitrobenzylsulfonylchlorid, Bldg., Eigg. II 47.

p-Nitrobenzylsulfonylchlorid (F. 90°), Bldg., Eigg. II 47.

p-Chlorsulfonamidbenzoesäure (F. 225 bis 228°), Herst., Eigg., Verwend. I 322*; Na-Ca-Verb. I 322*; (Prüf., O-Abspalt.) I 2586.

$C_8H_6O_4NBrS$ *p*-Bromsulfonamidbenzoesäure (F. 230—232°), Herst., Eigg., Verwend. I 322*.

$C_8H_6O_4NFS$ (s. *Toluol,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitrotoluolsulfofluorid*]).

2-Formylaminophenol-4-sulfofluorid (F. 241—242°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_8H_6O_5NClS$ s. *Benzoesäure,-aminochlorsulfonsäure*; *Toluol,-chlornitrosulfonsäure*.

$C_8H_6O_5NFS$ (s. *Phenol,-methylnitrosulfonsäure-Fluorid* [*Oxynitromethylbenzolsulfofluorid, Nitrokresolsulfofluorid*]).

2-Nitroanisol-sulfofluorid-4 (F. 78.5°), Bldg., Eigg. II 1946.

$C_8H_7O_3NCl_2S$ s. *Dichloramin T* [*p-Toluolsulfonsäuredichloramid*].

$C_8H_7O_4NCl_2S_2$ s. *Anilin,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid* [*Methylaminobenzoldisulfochlorid*].

$C_8H_7O_3NClAs$ 3-Formylamino-4-oxy-5-chlorbenzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg. II 867*.

C_8H_8ONClS 2-Amino-6-methoxy-6-chlorphenylmercaptan, Bldg., Eigg., Diazotier. II 694.

$C_8H_8ON_2ClJ$ 1-Chlor-1-jod-2-acetylaminopyridin, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 155°) II 1089*.

$C_8H_8O_2NClS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Chloramid* [Na-Verb. s. *Chloramin T* (*Chloramin Heyden, Mianin*). — Mg-Verb. s. *Septamid Heyden*].

$C_8H_9O_2NFS$ s. *Anilin,-methylsulfonsäure-Fluorid* [*Aminotoluolsulfofluorid*].

$C_8H_9O_3NFS$ (s. *Phenol,-aminomethylsulfonsäure-Fluorid* [*Oxyaminomethylbenzolsulfofluorid*]).

2-Aminoanisol-4-sulfofluorid (F. 66°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1946.

— 7 VI —

$C_7H_3ONClBrS$ 4-Chlor-5-oxy-6-brom-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 186°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 702.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 s. *Acetylen,-phenyl*.

C_8H_8 s. *Styrol*.

C_8H_{10} (s. *Benzol,-äthyl*; *Xylol* [*Dimethylbenzol*]).

Octadiin-(1.7) (Kp. 135—136°), Bldg., Eigg., Rkk., Ag-Verb. I 260.

C_8H_{12} $\alpha.\alpha.\delta.\delta$-Tetramethyl-$\alpha.\beta.\gamma$-butatrien, Bldg., Eigg., Rkk. I 2059.

C_8H_{14} Tetramethylerythren (Diisocrotyl) (F. 14.5°), Darst., Eigg., Bromier. II 910.

Δ^1-Methylcyclohepten (Kp. 137—138°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1431.

Hexahydrostyrol, Bldg., Eigg., Polymere I 877.

C_8H_{16} (s. *Octylen* [*Caprylen*]; *Cyclohexan,-dimethyl*).

Diisobutylen, Bldg. aus Isobutylen (+ stille elektr. Entlad.) I 53.

dimer. Methylcyclopropan (Kp. 100 bis 108°), Bldg., Eigg. I 717.

Kohlenwasserstoff C_8H_{16}, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

C_8H_{18} (s. *Octan*).

2-Methylheptan, Verbrennungswärme II 2591.

3-Äthylhexan, Verbrennungswärme II 2591.

2.5-Dimethylhexan, Verbrennungswärme II 2591.

3.4-Dimethylhexan, Verbrennungswärme II 2591.

Trimethylisobutylmethan, Verwend. als Vergleichsstoff für Klopfwerte II 200.

— 8 II —

$C_8H_4O_3$ s. *Cumarandion*; *Phthalsäure-Anhydrid*.

$C_8H_4O_4$ s. *Phthalylperoxyd*.

$C_8H_4N_2$ s. *Phthalsäure-Dinitril* [*Phthalonitril*].

$C_8H_5N_5$ „Pyridylmelanurensäure", Bldg., Eigg., Rkk. I 2202.

$C_8H_5Cl_3$ s. *Äthylen,-phenyltrichlor*.

C_8H_6O s. *Cumaron*.

$C_8H_6O_2$ (s. *Cumaranon*; *Difuryl*; *Isophthalaldehyd*; *Phthalid*; *Terephthalaldehyd*).

Phenylglyoxal, Einw. auf Aminosäuren u. Aminopurine II 923, 2677; enzymat. Überführ. in Mandelsäure I 612, II 2612; Einw. d. Ketonaldehydmutase aus Tabak I 1031.

$C_8H_6O_3$ (s. *Glyoxylsäure,-phenyl* [*Benzoylameisensäure*]; *Phthalaldehydsäure*; *Piperonal* [*Heliotropin*]; *Terephthalaldehydsäure*).

2.3-Methylendioxybenzaldehyd (*o*-Piperonal) (F. 34°), Bldg., Eigg., Rkk. Derivv. I 897.

6-Oxycumaranon-(3), Verss. zur Darst. II 1029.

$\Delta^{2,6}$-Dihydrophthalsäureanhydrid, katalyt. Red. II 254; Red., Oxydat. II 926; Einw.: v. Alkylmagnesiumjodid II 256; v. Phenylmagnesiumbromid II 257.

$C_8H_6O_4$ (s. *Benzoesäure,-formyloxy*; *Isophthalsäure*; *Piperonylsäure* [*3.4.-Methylendioxybenzoesäure*]; *Phthalsäure*; *Terephthalsäure*).

6.7-Dioxycumaranon, Bldg., Eigg., Derivv. I 3075.
o-Oxyphenylglyoxylsäure, Konst. I 1018.
2.3-Methylendioxybenzoesäure (*o*-Piperonylsäure) (F. 227°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 897.

$C_8H_6O_5$ s. *Isophthalsäure,-oxy*; *Phthalsäure,-oxy*.

$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin*; *Chinoxalin*; *Naphthyridin*.

C_8H_6S s. *Thionaphthen*.

C_8H_7N s. *Benzylcyanid*; *Indol*; *Indolizin* [*Pyrindol, Pyrrocolin*]; *Toluylsäure-Nitril* [*Tolunitril, Methylbenzonitril*].

$C_8H_7N_3$ 2-Phenyltriazol-1.2.3, Vergl. mit Benzol, Konst. II 691.

C_8H_7Cl s. *Styrol,-chlor*.

C_8H_7Br s. *Styrol,-brom*.

C_8H_8O (s. *Acetaldehyd,-phenyl*; *Acetophenon*; *Phthalan*; *Toluylaldehyd* [*Methylbenzaldehyd*]).
Phenyläthylenoxyd, Bldg. I 2294.

$C_8H_8O_2$ (s. *Acetophenon,-oxy*; *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*]; *Benzaldehyd,-methyloxy*; *Essigsäure-Phenylester* [*Phenylacetat*]; *Toluylsäure* [*α-Toluylsäure* = *Phenylessigsäure*]; *Xylochinon*).
$\Delta^{2,6}$-Dihydrophthalid (F. 215°), Bldg., Eigg., Oxydat., Red. II 255, 926; Beziehungen zwischen Geruch u. Konst. II 257.
o-Oxyphenylacetaldehyd, Darst., Eigg., Derivv. I 273.
Methyllactolid d. Salicylaldehyds (F. 217 bis 218°, korr.), Bldg., Eigg., Mol.-Gew. I 1948.
Furfuralaceton, spektrochem. Unters. II 2751.
ω-Oxyacetophenon (Benzoylcarbinol), Rk.: mit 3-Oxy-5.7-dimethoxy-2-phenylbenzopyryliumchlorid II 2460; mit Acetobromglucose I 2427.
Äthylchinon, elektrochem. Bldg., Rkk. I 1574.
Verb. $C_8H_8O_2$, Bldg. aus Chlortropasäure u. NaOH II 2056.

$C_8H_8O_3$ (s. *Acetophenon,-dioxy* bzw. *Resacetophenon* bzw. *Chinacetophenon*; *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Benzoesäure,-methyloxy*; *Essigsäure,-phenoxy*; *Isovanillin*[*aldehyd*]; *Kresotinsäure*; *Mandelsäure* [*Phenylglykolsäure*]; *Piperonylalkohol*; *Vanillin*[*aldehyd*]).
2-Oxy-3-methoxybenzaldehyd, Bldg. I 2413; Absorpt.-Spektr. I 1125.
2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. I 1125.
2-Oxy-5-methoxybenzaldehyd (5-Methoxysalicylaldehyd), Darst., Eigg., p-Nitrophenylhydrazon II 2287.
3-Oxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 130 bis 131°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1948.
4-Oxy-2-methoxybenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. I 1125.
p-Oxyphenylessigsäure (F. 147°), Bldg. aus Tectorigenin, Eigg. II 839; Rk. d. Na-Salzes mit 2.4.6-Trioxybenzaldehyd II 1273.
Phenylperessigsäure, Bldg. (?) aus Phenylacetylazotriphenylmethan I 1450.
Δ^1-Tetrahydrophthalsäureanhydrid, katalyt. Red. II 255, 926.
Δ^2-Tetrahydrophthalsäureanhydrid, katalyt. Red. II 255, 926; Rk.: mit n-Butylmagnesiumjodid II 256; mit Phenylmagnesiumbromid II 257.
Brenzcatechinacetat, Komplexverb. mit Anilin od. Piperazin u. W, Mo, V I 152.

$C_8H_8O_4$ (s. *Fisetol*; *Gallacetophenon* [2.3.4-*Trioxyacetophenon*]; *Phloracetophenon*; *Vanillinsäure*).
2.6-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd (Isophloroglucinmonomethylätheraldehyd) (F. 139—140°), Bldg., Eigg. II 66; Rk. mit *ω*.4-Dimethoxyacetophenon II 2461.
3.4.5-Trioxyacetophenon (F. 184—185°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2728.
2.3-Dioxybenzoesäure-*x*-methyläther, Bldg. I 2545.
Protocatechusäure-*x*-methyläther, Bldg. I 2545.
3-Oxy-5-methoxybenzoesäure (F. 202 bis 203°), Bldg., Eigg., Rk. mit $ClCO_2CH_3$ II 1948.
Verb. $C_8H_8O_4$(?), Isolier. aus d. Xanthophansäuremutterlaugen, Eigg. I 1450.

$C_8H_8O_5$ Gallussäuremethyläther (F. 195 bis 196°), Bldg., Eigg. I 1293.

$C_8H_8O_6$ „Tetramethylen-1.3-dioxalylsäure" (F. 234°), Verss. zur Darst. I 418.
Säure $C_8H_8O_6$. — K-Salz d. Äthylesters (aus *γ*-Oxy-*α.γ*-dicarboxyglutaconlactontriäthylester), Aufspalt. II 1143.

$C_8H_8O_7$ Diacetylweinsäureanhydrid, therm. Zers. I 61.

$C_8H_8N_2$ Dihydro-1.8-naphthyridin, Pikrat (F. 173—175°) II 940.
3-Methylindazol (F. 112°), Darst., Eigg., Nitrosoderiv. II 2309; Rk. mit Benzoylchlorid I 1311.
2-Methylbenzimidazol, Derivv. II 697, 698.
2-Methyl-*β.γ*-pyrindol (F. 183°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2759.
Benzylidencyanamin (F. 55°), Bldg., Eigg. II 828.
p-Aminobenzylcyanid, Darst. aus d. Nitroverb. (+ Ni-Katalysator) II 976*.

$C_8H_8Br_2$ s. *Xylol,-dibrom*.

C_8H_8S s. *Thioacetophenon*.

$C_8H_8S_2$ Phenyldithioessigsäure (Benzylcarbithiosäure), Bldg., Eigg., Äthylester I 1301.
p-Tolylcarbithiosäure, Bldg., Eigg., Äthylester I 1302.

C_8H_9N 2.3-Dihydroindol, Oxydat. zusammen mit p-Aminophenol II 741*.
1.3-Dihydroisoindol (Kp.$_{15}$ 110°), Bldg., Eigg. I 291.
α-Propenylpyridin (Kp.$_{15}$ 70—74°), Bldg., Eigg., Red., Pikrat I 434.

$C_8H_9N_3$ 1-Methyl-5-amino-indazol (F. 127°), Bldg., Eigg. II 704.
1-Methyl-6-aminoindazol (F. 172—173°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 1588.
2-Methyl-5-aminoindazol (F. 105°), Bldg., Eigg. II 704.
2-Methyl-6-aminoindazol, Diazotier. I 1588.

$C_8H_9N_5$ 2-Phenyl-4.5-diaminotriazol-1.2.3, Bldg., Eigg. **II** 691.
o-Phenylenbiguanid, Einw. v. Bromlauge I 421.

C_8H_9Cl (s. *Xylol,-chlor*).
d-Methylphenylchlormethan (Kp.$_{15}$ 80 bis 81°), Bldg., opt. Dreh. **I** 595; Rk. mit KHS I 597.
rac. α-Chloräthylbenzol (*d.l*-α-Phenyläthylchlorid) (Kp.$_{15}$ 91—92°), Bldg., Eigg. I 895; dass., Rkk. I 2907; Mechanism. d. Zers. **II** 2391; Rk. mit Na-Sulfit bzw. Dimethylanilin **II** 1251.
β-Chloräthylbenzol (β-Phenyläthylchlorid) (Kp.$_{14}$ 83—84°), Bldg., Eigg. I 2907, II 2390; Rk.: mit Na-Sulfit **II** 1251; mit Na-Äthylat (Geschwindigk.) I 2299; mit p-Nitro-β-phenyläthyldimethylamin **II** 683.

C_8H_9Br (s. *Xylol,-brom*).
β-Phenyläthylbromid (Kp.$_{12}$ 89—89.5°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 1817; Rk. mit γ-Lutidon **I** 812*.

C_8H_9J s. *Xylol,-jod*.

C_8H_9F s. *Xylol,-fluor*.

$C_8H_{10}O$ (s. *Äthylalkohol,-phenyl*; *Phenetol*; *Phenol,-äthyl*; *Toluylalkohol*; *Xylenol*).
o-Methylbenzylalkohol (*o*-Xylylalkohol) (F. 34.5—35°), Darst., Eigg., Phenylurethan **II** 574; Einw. v. S **I** 2985.
m-Methylbenzylalkohol (Kp. 215—216°), Darst., Eigg. **II** 574; Einw. v. S **I** 2985.
p-Methylbenzylalkohol (F. 57°), Darst., Eigg., Phenylurethan **II** 574; Einw. v. S I 2985.
m-Tolylmethyläther, Oxydat. **I** 1009.
p-Tolylmethyläther (*p*-Kresolmethyläther), Bldg. **I** 1825; Abtrenn. v. Benzylalkohol aus d. Gemisch mit — u. Cymol **II** 505*; Mol.-Refr. **I** 2727; Rk.: mit Trichloracetonitril **II** 2288; mit Zimtsäurechlorid **I** 424.
Aldehyd $C_8H_{10}O$ (Kp.$_1$ 79°), Bldg. aus δ-Oxy-d-γ-butadien-α-aldehyd, Eigg. **I** 263.

$C_8H_{10}O_2$ (s. *Anisalkohol* [*Methoxybenzylalkohol*]; *Brenzcatechin,-dimethyl*; *Hydrochinon,-dimethyl* [*Xylohydrochinon*]; *Kreosol*; *Veratrol* [*Brenzcatechindimethyläther*]).
Δ^1-Tetrahydrophthalid (F. 65—66°), Darst., Eigg., Rkk., Addit.-Verb. mit Phenylhydrazin **II** 255, 926.
Δ^4-Tetrahydrophthalid (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 255, 926; Bezieh. zwischen Geruch u. Konst. **II** 257.
α-Furfurylallyläther (Kp.$_{757}$ 172—173°), Bldg., Eigg. **I** 3075.
Hydrochinonmonoäthyläther (F. 64 bis 65°), Bldg., Eigg. **II** 2288.
Resorcindimethyläther, Bldg., Eigg. I 1003; Rk.: mit Trichloracetophenon **II** 2288; mit Zimtsäurechlorid bzw. Phenylpropiolsäurechlorid I 425.
Hydrochinondimethyläther, Rk.: mit Benzoylchlorid **II** 1901; mit Zimtsäurechlorid **I** 424; Verh. als Konservier.-Mittel (Bezieh. zur Konst.) I 2670.
1-Furylbutanon-(3), Übergangsfarben b. Behandl. mit Alkali **I** 743.
2.4-Dimethylchinol, Additionsprodd. mit Anilin **I** 2821; elektrochem. Bldg. aus o-Xylol bzw. o-Xylenol, Rkk. **I** 1574.
$\Delta^{3,6}$-Dihydro-*o*-methylbenzoesäure (Dihydro-*o*-toluylsäure) (F. 175° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 255, 926.

$C_8H_{10}O_3$ *o*-Methylol-$\Delta^{2,6}$-dihydrobenzoesäure (F. 195°), Bldg., Eigg. **II** 926.
3.3-Dimethyl-1-keto-dicyclopentancarbonsäure-4, Erkenn. d. — v. Perkin, Thorpe, Wagner als 4.4-Dimethyl-3-carboxy-cyclopenten-2-on-1 **II** 1249.
4.4-Dimethyl-3-carboxy-cyclopenten-2-on-1, Erkenn. d. 3.3-Dimethyl-1-keto-dicyclopentan-carbonsäure-4 v. Perkin, Thorpe, Wagner als — **II** 1249.
cis-2.3-Dimethylcyclobutan-1.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 50—51°), Darst., Eigg. **II** 2054.

$C_8H_{10}O_4$ Cyclohexanon-(2)-oxalsäure-(1), Rk. d. Äthylesters mit Phenylhydrazin **I** 2824.
Cyclopentylidenmalonsäure (F. 169° Zers.), Bldg., Eigg., Ester, Rkk. **I** 727.
Δ^2-Cyclopentenmalonsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters **I** 2193.
Δ^2-Tetrahydroisophthalsäure, Nichtbldg. bei d. Red. d. Isophthalsäure **I** 1955.
Δ^3-Tetrahydroisophthalsäure, Bldg. aus Isophthalsäure **I** 1955.
cis-Δ^4-Tetrahydroisophthalsäure, Bldg. aus Isophthalsäure, Ozonisier. **I** 1955.

$C_8H_{10}O_6$ (s. *Bernsteinsäure,-diacetyl*).
Δ^7-Penten-α.α.ε-tricarbonsäure, Bldg., Eigg. v. Derivv. **II** 681.

$C_8H_{10}O_8$ s. *Succinylperoxyd*.

$C_8H_{10}N_2$ 2.3.4-Trimethyl-5-cyanpyrrol (F. 137°), Bldg., Eigg. **I** 431.
Äthenylmonophenylamidin (α-Amido-α-phenylimidoäthan), Bldg., Eigg. d. Oxalats (F. 179°), Pikrat **II** 1015.
p-Toluamidin, Kondensat. d. Hydrochlorids mit β-Diketonen u. β-Ketonsäureestern **I** 1470, **II** 1703.

$C_8H_{10}N_4$ *x*-Amino-4.7-dimethyl-benztriazol-1.2.3, Chlorier. **II** 693.
2-Methyl-5.6-diaminobenzimidazol, Rkk. **II** 697.

$C_8H_{10}S$ *l*-Methylphenylmercaptomethan (Kp.$_{15}$ 95°), Bldg., opt. Dreh. **I** 597.
Thiophenetol, Bldg., Sulfonier. **II** 1021.
p-Thiokresolmethyläther (*p*-Tolylmethylsulfid) (Kp.$_{762}$ 211—212°), Bldg., Eigg., Bromier. **II** 51; Mol.-Refr. **I** 2727.

$C_8H_{10}Hg$ Mercuribenzylmethyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl **I** 1154.

$C_8H_{11}N$ (s. *Äthylamin,-phenyl*; *Aldehydkollidin* [*2-Methyl-5-äthyl-pyridin*]; *Anilin,-C-äthyl*; *Anilin,-dimethyl* bzw. *Xylidin*; *Conyrin* [*2-n-Propylpyridin*]; *Kollidin* [*2.4.6-Trimethylpyridin*]).
2-Methyl-6-äthylpyridin (Kp.$_{760}$ 160 bis 161°), Isolier. aus Schieferteer v. Fushun, $HgCl_2$-Verb., Rkk. **II** 1223.
o-Methylbenzylamin (Kp. 199.5°), Darst., Eigg. **II** 574.
m-Methylbenzylamin (Kp. 203.5°), Darst., Eigg. **II** 574.

p-Methylbenzylamin (Kp. 200—202°), Darst., Eigg. II 574.
N-Methylbenzylamin (Kp. 184—185°), Darst., Eigg. I 290, II 574; Rk. mit Chlorameisensäuremethylester I 3070.

$[C_8H_{11}N]_x$ Verb. $[C_8H_{11}N]_x$, Bldg. aus Bis-[3-äthyl-4-methyl-5-carbonsäure]-pyrrylmethan, Eigg. I 450.

$C_8H_{11}N_3$ Monophenyldiguanidin, Rk. mit techn. Äthylanilin u. CS_2 II 2114*.

$C_8H_{12}O$ 1-Äthinylcyclohexanol-(1), Umlager. II 1085*.
Cyclohexylidenacetaldehyd (Kp.$_{10-11}$ 78 bis 80°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Verwend. II 1085*.
Cyclopentenylaceton, Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1347.
1-Acetylcyclohexen-(1) (Tetrahydroacetophenon) (Kp.$_{720}$ 200°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1347, 2450; Rk. mit Na-Malonester I 1164.
2-Isopropylidencyclopentanon, Oxydat., Äthylier., Kondensat. mit Cyanessigester, Semicarbazon I 1296.
Dimethylcyclohexenon, Vork. in Acetonleichtöl II 1225.
Oxyd $C_8H_{12}O$, Bldg. aus Tetramethylbutindiol, Eigg. I 2059.

$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*5.5-Dimethyl-dihydroresorcin* bzw. *5.5-Dimethyl-cyclohexandion-1.3*]).
gewöhnl. Hexahydrophthalid, Bezieh. zwischen Geruch u. Konst. II 257.
trans-Hexahydrophthalid, Bldg., Eigg. II 255.
α-Furfuryl-*n*-propyläther (Kp.$_{760}$ 164 bis 169°), Bldg., Eigg. I 3075.
2.4.6-Trimethylpyryliumhydroxyd, Perchlorat I 2079.
2-Acetylcyclohexanon (Kp.$_{20}$ 108—111°), Methylier., Rk.: mit Cyanacetamid II 435; mit Amidinen II 1703.
Heptincarbonsäure, Darst. d. Methylesters I 1756.
Cyclohexylidenessigsäure, Bldg., Eigg., Umlager., Na-Salz I 2649; Best. in Isomerengemischen dch. Bromier. I 2649.
Δ^1-Cyclohexenylessigsäure, Bldg., Eigg., Umlager. I 2649; Best. in Isomerengemischen I 2649.
Δ^1-Tetrahydro-*o*-methylbenzoesäure (Δ^1-Tetrahydrotoluylsäure) (F. 80°), Darst., Eigg., Oxydat. II 926.
Δ^6-Tetrahydro-*o*-methylbenzoesäure (F. 79—80°), Darst., Eigg., Oxydat. II 926.

$C_8H_{12}O_3$ Δ^1-Tetrahydro-*o*-methylolbenzoesäure (F. 85°), Darst., Eigg. II 926.
Δ^6-Tetrahydro-*o*-methylolbenzoesäure (F. 79—80°), Darst., Eigg. II 926.
2-Methylcyclohexanon-6-carbonsäure, Kondensat. d. Äthylesters mit Benzamidinen II 1703.
3-Methylcyclohexanon-6-carbonsäure, Kondensat. d. Äthylesters mit Benzamidinen II 1703.
α.α'-Dimethylcyclopentanon-α-carbonsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters I 893.
Tetramethylbernsteinsäureanhydrid, Bldg., Eigg. I 2643.

$C_8H_{12}O_4$ Methyläthylparaconsäure (F. 131 bis 132°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Ag-Salz II 1350.
trans-Cyclopentan-1-carbonsäure-2-essigsäure (F. 158°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1349.
Cyclohexan-1.1-dicarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. v. Estern I 79.
gewöhnl. Cyclohexan-1.2-dicarbonsäure (*gewöhnl.* Hexahydrophthalsäure), Abbau v. — u. Estern I 443.
trans-Cyclohexan-1.2-dicarbonsäure (F. 222°), Bldg., Eigg. I 1164.
cis-2.3-Dimethylcyclobutan-1.4-dicarbonsäure (F. 87—88°), Darst., Eigg. II 2054.
trans-2.3-Dimethylcyclobutan-1.4-dicarbonsäure (F. 200—201.5°), Darst., Eigg. II 2054.
α.δ-Diacetoxy-β-butylen (F. 16°), Bldg., Eigg. I 992.

$C_8H_{12}O_6$ γ-Methyl-*n*-butan-α.β.γ-tricarbonsäure (α.α-Dimethyl-tricarballylsäure) (F. 154—155°), Bldg., Eigg. I 1957, II 1250.

$C_8H_{12}N_2$ (s. *Phenylendiamin,-dimethyl*).
β-[*p*-Amino-phenyl-äthyl]-amin (Kp.$_{11}$ ca. 147°), Darst. aus p-Nitrobenzylcyanid (+ Ni-Katalysator) II 976*.
N-Monophenyläthylendiamin (Kp. 261 bis 262°), Darst., Eigg., Pikrat, therapeut. Verwend. II 1080*.
asymm. m-Xylylhydrazin, Rk. mit Bromcyclohexan II 419.
N-Äthyl-*N*-phenylhydrazin, Verwend. zum Nachw. v. α-Glucoheptose II 1686.
Imin d. 2.3.4-Trimethyl-5-formylpyrrols (F. 146°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 430.

$C_8H_{12}Br_2$ 2.7-Dibromoctadien-(1.7) (Kp.$_{11}$ 112 bis 114°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. I 260.
α.α.δ.δ-Tetramethyl-β.γ-dibrom-α.γ-butadien (?) (F. 37°), Bldg. aus Tetramethylbutindiol, Eigg. I 2059.
isomer. Dibromid $C_8H_{12}Br_2$, Bldg. aus Tetramethylbutindiol, Eigg. I 2059.

$C_8H_{12}J_2$ α.α.δ.δ-Tetramethyl-β.γ-dijod-α.γ-butadien (?) (F. 75°), Bldg. aus Tetramethylbutindiol, Eigg., Rkk. I 2059.

$C_8H_{13}N$ (s. *Hämopyrrol*; *Kryptopyrrol*).
N-*n*-Butylpyrrol (Kp.$_{11}$ 53—54°), Bldg., Eigg. II 301.
2.3.4.5-Tetramethylpyrrol (F. 112°), Bldg., Eigg. I 432, 453.
stabil. α-*n*-Propyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{758}$ 175.8—176.0°), Bldg., Eigg., Isomerisier., Konfigurat. I 881.
labil. α-*n*-Propyl-β-äthylacrylsäurenitril (Kp.$_{757}$ 181—182°), Bldg., Eigg., Konfigurat. I 881.
α-Isopropyl-β.β-dimethylacrylsäurenitril (Kp.$_{757}$ 178—179°), Bldg., Eigg. I 882.

$C_8H_{13}Br$ γ-Amylpropargylbromid (Kp.$_{13}$ 95°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrobromid II 2746.
α.α.δ-Trimethyl-δ.ω-brommethylerythren (Kp.$_{12}$ 85—86°), Darst., Eigg., Rk. mit Essigsäure II 911.

$C_8H_{14}O$ (s. *Cyclohexanon,-dimethyl*; *Methylheptenon* [*β-Methyl-β-hepten-ζ-on*]).
γ-Amylpropargylalkohol, Bromier. II 2746.
2.5-Dimethyl-2.4-hexadien-1-ol (Kp.$_3$ 77°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 911.
α-Äthyl-*β*-propylacrolein, Herst. v. Kondensat.-Prodd. mit Anilin II 986*.
Isoamylidenaceton, Bldg., Rkk., Derivv. I 57.
n-Butylcyclopropylketon (Kp.$_{757}$ 173.8 bis 174.0°), Bldg., Eigg. II 1020.
Isobutylcyclopropylketon (Kp.$_{761}$ 163.8 bis 164.2°), Bldg., Eigg. II 1020.
o-Isopropylcyclopentanon, katalyt. Hydrier. I 2998.
Trimethylcyclopentanon (Kp.$_{754}$ 151 bis 152°, korr.), Bldg., Eigg. I 1291.
cycl. Äther $C_8H_{14}O$ (Kp.$_{730}$ 170—175°), Bldg. aus Hexahydrophthalsäureester, Eigg. I 443.
Keton $C_8H_{14}O$ (Trimethylcyclopentanon?), Vork. in Holzgeistöl II 1225.

$C_8H_{14}O_2$ (s. *Cyclohexanol-Acetat* bzw. *Adronol-Acetat*).
Tetramethylbutindiol, Bldg., katalyt. Hydrier. I 2056; therm. Unters. I 2058; Rk.: mit HBr I 2058; mit HJ I 2059.
α.*β*-Dipropenylglykol (Kp.$_9$ 122°), Bldg., Eigg., Oxydat., Diacetylderiv. II 1011.
β-Methyl-α-äthyl-*Δβ*-pentensäure (Kp.$_{20}$ 122—126°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1953.
Cyclohexylessigsäure, Kondensat. mit Resorcin II 1827.
fl. (*cis*?) Hexahydro-*o*-toluylsäure, Bldg., Konfigurat. II 1564.
feste (*trans*?) Hexahydro-*o*-toluylsäure, Bldg., Konfigurat. II 1564.
β-Propylallylacetat (Kp. 171—173°), Bldg., Eigg. II 2597.
Dimethylallylcarbinacetat, Geschwindigkeitskonstanten d. alkal. Hydrolyse I 2503.

$C_8H_{14}O_3$ (s. *Buttersäure-Anhydrid*; *Isobuttersäure-Anhydrid*).
1-Oxy-cyclohexan-1-essigsäure, Bldg., Eigg. I 2649; Rk. mit $SOCl_2$ II 1347.
Methylcyclohexan-4-ol-2-carbonsäure, Verwend. zur Herst. v. künstl. Schellack II 2238*.
n-Butylacetessigsäure, Ketonspalt. d. Äthylesters (Kp.$_{25}$ 120—122°) II 2744.
Brenztraubensäureamylester, Herst., Verseif. I 1741*.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure*).
β.ε-Dioxy-α.*ζ*-dimethoxy-*γ*-hexin (Acetylenerythritdimethylin) (Kp.$_{35}$ 143 bis 143.5°), Bldg., Eigg., Dibromid II 553.
β.β'-Dimethyladipinsäure (F. 113—117°), Darst., Eigg., Diäthylester II 2054.
isomer. β.β'-Dimethyladipinsäure, Darst., Eigg. II 2054.
Tetramethylbernsteinsäure (F. 198°), Bldg., Eigg. I 2644.
α-Methyl-*n*-butyl-malonsäure, Bldg., Eigg., Kondensat. d. Diäthylesters (Kp.$_{13}$ 122—125°) mit Harnstoff I 2951*.
Diisobutyrylperoxyd, Bldg. I 1449.

$C_8H_{14}O_5$ (s. *Acetonarabinose*).
Äthoxyessigsäureanhydrid, Kondensat. mit o-Phenylendiamin II 978*.
d-2.3.4-Trimethyl-*δ*-arabonsäurelacton, Bldg., Eigg. I 2901.
l-2.3.4-Trimethyl-*δ*-arabonsäurelacton (F. 45°), Bldg., Eigg., Polymerisat. II 43; Hydrolysegeschwindigk. II 1245; Oxydat. II 2447.
d-2.3.5-Trimethyl-*γ*-arabonsäurelacton (F. 32—33°), Darst., Eigg. II 2446.
l-2.3.5-Trimethyl-*γ*-arabonsäurelacton (F. 29°), Bldg., Eigg., Methylier. I 2901; Hydrolysegeschwindigk. II 1245.
l-2.3.4-Trimethyl-*δ*-xylonsäurelacton (F. 56°), Hydrolysegeschwindigk. II 1245; Oxydat. II 2447.
l-2.3.5-Trimethyl-*γ*-xylonsäurelacton, Hydrolysegeschwindigk. II 1245.

$C_8H_{14}O_6$ *saures* Butyltartrat, Verwend. in MM. für Reservedruck I 1072*.

$C_8H_{14}O_7$ *rac.* Trimethoxyglutarsäure, Darst., Eigg. d. Dimethylesters (Kp.$_{0.09}$ 102 bis 104°) II 2447.
d-Arabotrimethoxyglutarsäure, Bldg. II 805.
l-Arabotrimethoxyglutarsäure, Darst., Eigg. d. Dimethylesters (Kp.$_{0.14}$ 105°) II 2447.

$C_8H_{14}Br_2$ Tetramethylerythren-1.2-dibromid, Darst., Eigg. II 910.
trans-Tetramethylerythren-1.4-dibromid (F. 72°), Darst., Eigg. II 910.

$C_8H_{15}N$ Äthylidencyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 56 bis 58°), Bldg., Eigg. I 2822.

$C_8H_{15}N_3$ 3.5-Diisopropyl-1.2.4-triazol (F.146°), Darst., Eigg., Ag-Salz II 431.

$C_8H_{16}O$ (s. *Octylaldehyd*).
Octylenoxyd-2.3 (Kp.$_{18}$ 70—75°), Bldg., Eigg. I 2294.
5-Methylhepten-(3)-ol-(5) (Kp.$_{75}$ 103°), Bldg., Eigg. I 57.
Diäthyltrimethylencarbinol (Kp.$_{759}$ 162.9 bis 163.1°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Methylpropyltrimethylencarbinol (Kp.$_{761}$ 163.5—163.9°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
1-Methylcycloheptanol-(1) (Kp. 183 bis 184°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1431.
2.5-Dimethylcyclohexanol-1, Viscosität II 2187.
Methyl-*n*-hexylketon (Kp.$_{760}$ 173°, korr.), Darst. aus Ricinusöl I 3038; Bldg., Eigg., Oxydat., Semicarbazon II 913; Rk.: mit Chlorharnstoff I 2294; mit Vanillin II 2186.
Aldehyd $C_8H_{16}O$, Vork. in Acetonleichtöl II 1225.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Caprylsäure* [*Octansäure*, *Octylsäure*]; *Propionsäure-Isoamylester*).
Acetonverb. d. 2-Methylbutandiols-(1.2) (Kp. 129°), Bldg., Eigg. I 726.
Acetonverb. d. 3-Methylbutandiols-(1.2) (Kp. 136—137°), Bldg., Eigg. I 726.
α.α'-Dioxyhexahydro-*o*-xylol (F. 57°), Bldg., Eigg. I 443.

α-(*maleinoides*) Tetramethylbutendiol, Bldg., Verbrenn.-Wärme I 2056; therm. Unters. I 2058.
β-(*fumaroides*) Tetramethylbutendiol, Bldg., Verbrenn.-Wärme I 2056; therm. Unters. I 2058.
2.2.4-Trimethylpentanol-(3)-al-(1) (Kp.$_{14}$ 118—120°), Darst., Eigg. II 2176.
2-Methylheptanol-(4)-on-(6), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 57.
Äthyl-[γ-äthoxy-*n*-propyl]-keton (Kp. ca. 185°), Red., Semicarbazon I 55.
Diacetonäthyläther (Kp.$_{760}$ 164—166°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2189.
Ketendipropylacetal (Kp. 104—106°), Bldg., Eigg. II 2596.
Cyclohexanondimethylacetal, Spalt. I 81.
Dipropylessigsäure (Kp.$_{760}$ 220°), Bldg., Eigg., Amid II 1475.
Isobuttersäureisobutylester, Darst. aus Fuselöl über Isobutyraldehyd II 2227.
Propionsäureamylester, Darst. aus Propionaldehyd u. Al-Amylat II 2227.
Dimethyl-*n*-propylcarbinacetat, Hydrolysegeschwindigk. I 2503.
Methyldiäthylcarbinacetat, Hydrolysegeschwindigk. I 2503.
Fettsäure $C_8H_{16}O_2$, Herst. aus d. bei d. katalyt. Kondensat. v. Wassergas, CH_3OH u. A. entstehenden öligen Prodd. I 2137*.

$C_8H_{16}O_3$ Äthoxyketendiäthylacetal (Kp. 163 bis 165°), Bldg., Eigg. II 2596.
β-Oxy-β-methyl-α-äthylpentansäure (Kp.$_{20}$ 132—136°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1953; Rk. mit $SOCl_2$ II 1347.
β-Oxybuttersäurebutylester (Kp.$_{760}$ 209 bis 211°), Darst., Eigg., Verwend. als Weichmachungsmittel f. Lacke I 2138*.
Milchsäureamylester, Oxydat. I 1741*.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Metaldehyd*).
Methylhalbacetal d. Digitoxosemonomethyläthers, Bldg., Eigg. I 883.
Verb. $C_8H_{16}O_4$, Konst. d. Na-Verb. d. — v. Scheibler I 85.

$C_8H_{16}O_5$ *d*-Äthylgalaktosid, opt. Dreh. u. Ringformulier. I 997.
d-Äthylglucosid, opt. Dreh. u. Ringformulier. I 997.
Dimethylglucose (F. 156—157°), Bldg., Eigg., Benzylidenderiv. I 62.
γ-Äthylfructosid, Darst., Eigg. II 1246.
Trimethylarabonsäure, Bldg., Eigg. d. Methylesters (Kp.$_1$ 106°) I 2902.

$C_8H_{16}O_8$ s. *Glucooctose*; *Mannooctose*.

$C_8H_{16}N_2$ Äthylidencyclohexylhydrazon, Hydrochlorid (F. 83—86°) I 3188.

$C_8H_{16}Br_2$ 2.8-Dibromoctan (Kp.$_{15}$ 137—138°), Bldg., Eigg. I 2536.

$C_8H_{16}Se_2$ Bis-selenomethyläthylketon, Bldg., Eigg. I 2196.

$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*).
N-Äthylcyclohexylamin (Kp. 164—171°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 2823; pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 2408.

$C_8H_{17}F$ *n*-Octylfluorid, Verbrennungswärme II 2740.

$C_8H_{18}O$ (s. *Dibutyläther*; *Octylalkohol* [*Caprylalkohol*]).
Methyl-*n*-hexylcarbinol, Überführ. in β-Octylen I 2294; Rk. mit Chaulmoograsäure I 884.
Methyl-*n*-propylisopropylcarbinol (Kp.$_{11}$ 61—62°), Bldg., Eigg. I 715.
Methyl-diisopropylcarbinol (Kp. 156,5°, korr.), Bldg., Eigg. I 715.
Diäthylisopropylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.
2.5-Dimethylhexanol-(1) (Kp. ca. 180°), Bldg., Eigg. II 911.

$C_8H_{18}O_2$ 5-Methylheptandiol-(3.5) (Kp.$_{23}$ 121°), Bldg., Eigg. I 57.
2.2.4-Trimethylpentandiol-(1.3) („Foxseksches Glykol") (F. 51—52°), Darst., Eigg. II 2176; vgl. auch II 1263.
1-Äthoxyhexanol-(4) (Kp.$_{750}$ 190—191°), Bldg., Eigg. I 55.
4-Äthoxy-4-methyl-pentan-2-ol, Bldg. I 2189.
5-Äthoxy-1-methylpentan-2-ol (Kp.$_{22}$ 181—182°), Bldg., Eigg. I 55.
α.β-Propylenglykol-α-isoamyläther (Kp.$_{750}$ 183.3°), Herst., Eigg., Verwend. als Lösungsm. I 1741*.
n-Butyraldehyd-äthylacetal, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

$C_8H_{18}O_3$ Bis-[β-oxy-isobutyl]-äther („α.α'-Tetramethyldiäthylenglykol") (F. 65°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_8H_{18}N_2$ α-2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidin, Bldg., Eigg., Rkk. II 1579.
β-2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidin, Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 1577.

$C_8H_{18}S$ Di-*n*-butylsulfid, infrarotes Absorpt.-Spektr. II 2275.

$C_8H_{18}S_2$ Di-*n*-butyldisulfid, Bldg. II 1689.

$C_8H_{19}N$ s. *Dibutylamin*; *Diisobutylamin*.

$C_8H_{19}N_3$ *N.N.N'*-Trimethyl-*N''.N''*-diäthylguanidin, Bldg., Pikrat II 918.

$C_8H_{20}N_4$ *N.N'*-Di-β-aminoäthylpiperazin (F. 40°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_8H_{20}N_6$ Hexamethylenbiguanid, Darst. d. Sulfats II 503*.

$C_8H_{20}Pb$ s. *Tetraäthylblei*.

$C_8H_{20}Si$ Tetraäthylsilicium, Verwend. als Antiklopfmittel I 676*.

$C_8H_{20}Sn$ Tetraäthylzinn, Beeinfluss. d. Autoxydat. v. Paraffinen dch. — I 2164.

$C_8O_2Cl_6$ s. *Phthalsäure,-tetrachlor-Dichlorid*.

$C_8O_3Cl_4$ s. *Phthalsäure,-tetrachlor-Anhydrid*.

— 8 III —

$C_8H_3O_3Cl$ s. *Phthalsäure,-chlor-Anhydrid*.

$C_8H_4O_2Cl_2$ s. *Phthalylchlorid* [*Phthalsäure-Dichlorid*]; *Terephthalsäure-Dichlorid*.

$C_8H_4O_2S$ s. *Thionaphthenchinon*.

$C_8H_4O_4N_2$ 6-Nitroisatin, Hydrier., Rk. mit Phenylhydrazin I 1020.

$C_8H_4O_4N_6$ Diuracilpyridazin, Bldg., Eigg., Salze I 1591.

$C_8H_4O_4Br_2$ s. *Terephthalsäure,-dibrom*.

$C_8H_4O_6N_2$ Dicyanaconitsäure. — Triäthylester, Erkenn. d. sog. — als Verb. $C_{28}H_{34}O_{13}N_2$ I 2061.

$C_8H_4O_6Cl_2$ *d*-Weinsäure-dichloralid, Bldg., Eigg., Spalt. I 2987.

$C_8H_4O_7N_2$ 2.4-Dinitrobenzoylameisensäure. — Äthylester (F. 89°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon **I** 1825.

$C_8H_4O_8N_2$ s. *Terephthalsäure,-dinitro.*

$C_8H_4NF_3$ *o*-ω-Trifluortolunitril (F. 7.5°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1817.

$C_8H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-1.8-naphthyridin (F. 125—126°), Synth., Eigg., Salz mit $HAuCl_4$ **I** 1679; Hydrier. **II** 2306; dass., Rk. mit Na u. CH_3OH **II** 940.

$C_8H_4N_2S$ *m*-Cyanphenylthiocarbimid (Zers. bei 250°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2903.
p-Cyanphenylthiocarbimid (F. 45°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2903.

$C_8H_4N_2S_2$ Bis-[2′-mercapto-thiazolo]-[4′.5′, 4″.5″:1.2,5.4]-benzol („Dimercaptobenzthiazol"), Bldg., Eigg. **II** 1271.

C_8H_5ON Benzoylcyanid, Bldg. **I** 1463.

$C_8H_5O_2N$ (s. *Benzoesäure,-cyan*; *Isatin*; *Isatol*; *Phthalimid*).
o-Nitrophenylacetylen, Rk. mit Nitrosobenzol **II** 688.
2.3-Methylendioxybenzonitril (*o*-Piperonylnitril) (F. 80°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 897.

$C_8H_5O_2Cl_3$ Phenyltrichloracetat, Bldg. **II** 2288.

$C_8H_5O_2F_3$ *m*-Trifluortoluylsäure, Verbrennungswärme **II** 2740.

$C_8H_5O_3N$ (s. *Anthroxansäure*; *Isatosäure* [-*Anhydrid*]).
2.4-Diketo-3.4-dihydro-benzooxazin-1.3 (F. 227°), Bldg., Eigg. **I** 2319.
N-Oxyisatin (F. 200—201° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 688, 932, 2399.

$C_8H_5O_3N_3$ ω-Diazo-*o*-nitroacetophenon (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 932.

$C_8H_5O_3Cl$ (s. *Phthalsäure-Chlorid*).
2.3-Methylendioxybenzoylchlorid (F. 116°), Bldg., Eigg. **I** 897.

$C_8H_5O_4N$ 5-Nitrocumaranon (F. 152°), Bldg., Eigg. **I** 2737.

$C_8H_5O_4N_3$ 2.4-Dinitrophenylacetonitril (F. 89°), Bldg., Eigg. **I** 1825.
6-Nitro-indazol-1-carbonsäure, Bldg. v. Estern **I** 1587.

$C_8H_5O_5N$ 6-Nitropiperonal, Rk.: mit p-Aminooxindol **II** 2459; mit Propionaldehyd **I** 606; mit o-Nitrophenylessigsäure **II** 1834; mit Methylhydrastinin **I** 1069*, 3002.

$C_8H_5O_6N$ Pyridin-2.4.6-tricarbonsäure (F. 227.5°), Bldg., Salze **II** 1223.

$C_8H_5NCl_4$ Trichloracetphenylimidchlorid (F. 37°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 817, 818.

$C_8H_5N_3S$ 2-Amino-6-cyanbenzthiazol (F. 196°), Bldg., Eigg., Bromderivv. **II** 1272.

$C_8H_6ON_2$ 3-Phenylfurazan (F. 36°), Bldg., Eigg. **I** 2991, **II** 56.
4-Oxychinazolin (F. 213.5—214°), Bldg., Eigg., Rkk., Pt-Salz **II** 439.
5-Oxy-1.8-naphthyridin (F. 239°), Bldg., Eigg. **I** 2831.

$C_8H_6OCl_2$ Chlormethyl-*p*-chlorphenylketon, Rk. mit Na_2S **II** 415.
2.4-Dichloracetophenon (F. 33—34°, Kp_{13} 140—150°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1960.
3.4-Dichloracetophenon (F. 76°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 1961.

$C_8H_6OBr_4$ 2.4.5.6-Tetrabrom-3-methoxy-1-methylbenzol (F. 145°) **II** 1346.

C_8H_6OS 3-Oxythionaphthen, Rk.: mit 5.8-Dimethylacenaphthenchinon-1.2 **I** 166; mit N-Acetylisatin **II** 873*.

$C_8H_6O_2N_2$ (s. *Phthalhydrazid*).
4.5-Benzo-7-oxy-[hept-1.2.6-oxdiazin] (F. 242—243° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 1311.
3-Phenyl-5-oxyfuro-(ab$_1$)-diazol (3-Phenyl-5-oxy-azoxim) (F. 203—204°), Bldg., Eigg. **I** 2313, 2987, **II** 55.
5-Phenyl-3-oxy-furo-(ab$_1$)-diazol (3-Hydroxy-5-phenylazoxim) (F. 176°), Bldg., Eigg., Rk. mit 2-Toluidin, Cu-Salz, Erkenn. d. Phenylhydroxyfurazans v. Gastaldi als — **I** 2988, **II** 55; Erhitz. mit HNO_3, Methylier. **II** 55.
3-Phenyl-4-oxyfurazan, Erkenn. d. — v. Gastaldi als 3-Hydroxy-5-phenylazoxim **I** 2988.
2.4-Dioxy-1.8-naphthyridin, Synth., Eigg., Chlorier. **I** 1679.
α-Phenylglyoximperoxyd, Erkenn. d. — als Oximinophenylessigsäurenitriloxyd, Rkk. **II** 55.
β-Phenylglyoximperoxyd, Struktur **II** 56.
o-Nitrobenzylcyanid, Bldg., Entgift. im Organism. **I** 486.
p-Nitrobenzylcyanid, katalyt. Red. **II** 976*; Rk. mit Benzal-p-methoxyacetophenon **II** 84; Entgift. v. — u. Derivv. im Organism. **I** 486.
Phenylisonitroacetonitril, Bldg., Eigg. **II** 55.
Phenyloximinoessigsäurenitriloxyd (Oxyd d. Benzoylcyanidoxims), Rk. mit NaOH **I** 2987; Erkenn. d. α-Phenylglyoximperoxyds als —, Rkk., Acetylderivv. **II** 56.
Indazol-1-carbonsäure, Bldg., Eigg. v. Estern **I** 1310.
N-Carboxy-*o*-aminobenzonitril, Bldg., Eigg. von Estern **I** 1310.
Anthroxansäureamid (F. 213°), Darst., Eigg. **II** 933.
N-Aminophthalimid (F. 250°), Bldg., Eigg., Formel, Existenz, Erkenn. d. — v. Mihailescu als Phthalhydrazid **II** 258.
o-Phthalylhydrazin, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 1308.
Uraminobenzoesäure, Bldg. aus Anthranilsäure im Tierkörper **I** 3208.

$C_8H_6O_2Br_2$ 2.6-Dimethyl-3.5-dibrom-benzochinon-1.4 (3.5-Dibrom-*m*-xylochinon) (F. 174°), Bldg., Eigg. **I** 1574.

$C_8H_6O_2Br_4$ Tetrabromveratrol (F. 151—152°), Bldg., Eigg. **I** 1579.
Tetrabromhydrochinondimethyläther (F. 194°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 720.

$C_8H_6O_2S_2$ Dithiolphthalsäure, Bldg., Eigg. v. Estern **II** 1689.

$C_8H_6O_3N_2$ 6-Nitro-2-methylbenzoxazol-1.3 (F. 150°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1308*.
m-Nitromandelsäurenitril (*m*-Nitrobenzaldehydcyanhydrin), Rkk. **I** 2993, 3196.
p-Nitrobenzaldehydcyanhydrin, Rkk. **I** 3196.

d.l-α-Aminoisobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäure (F. 241°), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_8H_6O_3N_4$ 3-Carboxaminobenzazimid, Darst., Eigg. v. Estern II 438.
6-Nitroindazol-1-carbonsäureamid (F. 219 bis 220°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_8H_6O_3Br_2$ 5.6-Dibromvanillin (F. 218°), Bldg., Eigg. I 3184; dass., Rkk., Derivv. II 809.

$C_8H_6O_4N_2$ *m*-Nitro-ω-nitrostyrol, Bldg., Eigg. II 48.
p-Nitro-ω-nitrostyrol, Bldg., Eigg. II 48.
4-Methyl-6-nitrobenzoxazolon (F. 236 bis 237°), Darst., Eigg., Red. I 2014*.

$C_8H_6O_5N_2$ *o*-Nitropiperonaloxim, Rk. mit NOCl I 1306.

$C_8H_6O_6N_2$ (s. *Benzoesäure,-dinitromethyl* [*Dinitrotoluylsäure*]).
2.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 414; dass., Konst., Erkenn. d. α-Form d. *x.x*-Dinitro-m-methoxybenzaldehyds v. Tiemann u. Ludwig als —, d. β-Form als Gemisch v. — mit d. 4.6-Verb. II 2500.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 131°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 414; dass., Erkenn. d. β-Dinitro-m-methoxybenzaldehyds v. Tiemann u. Ludwig als Gemisch v. — mit d. 2.6-Verb. II 2500.
α-*x.x*-Dinitro-*m*-methoxy-benzaldehyd (F. 155°), Erkenn. d. — v. Tiemann u. Ludwig als 2.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd II 2500.
β-*x.x*-Dinitro-*m*-methoxybenzaldehyd (F. 110°), Erkenn. d. — v. Tiemann u. Ludwig als Gemisch d. 2.6- mit d. 4.6-Verb. II 2500.
[β-Nitro-γ-pyridyl]-malonsäure, Diäthylester II 2758.

$C_8H_6O_7N_2$ 2.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäure (F. 199°), Bldg., Eigg., Derivv. II 415, 2500.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäure (F. 188—189°), Bldg., Eigg., Derivv. II 415, 2500.
2.3-Dinitro-4-methoxybenzoesäure (F. 248—250° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 2904.

$C_8H_6O_7S$ 4-Sulfophthalsäure, Bldg. aus Naphtholgelb S u. NaOCl, Ag-Salz I 2064.

C_8H_6NCl Phenyl-chlor-acetonitril ($Kp._{120}$ 170°), Bldg., Eigg. I 3195, II 415.
[*p*-Chlor-benzyl]-cyanid, Geschwindigk. d. Addit. v. H_2S I 2299; Entgift. v. — u. Derivv. im Organism. I 486.
o-Cyanbenzylchlorid, Rk. mit Phenol I 1832.

$C_8H_6NCl_3$ Dichloracet-[phenylimid]-chlorid ($Kp._{20}$ 150—152°), Darst., Eigg. II 818.

C_8H_7ON (s. *Benzoxazin*; *Indoxyl*; *Oxindol* [*Indolinon*]; *Phthalimidin*).
3-Methylindoxazen, Synth., Eigg., Konst. II 1573.
Methylanthranil, Darst., Eigg., $HgCl_2$-Verb. II 2309.
2-Methylbenzoxazol, Nitrier. II 1308*.
Benzaldehydcyanhydrin, Rkk. I 3195; Rk. mit A. II 502*.
p-Oxyphenylacetonitril, Rk. mit Phloroglucin I 433.
p-Methoxybenzonitril (F. 59—60°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89; Addit. v. H_2S I 270.

$C_8H_7ON_3$ 4.5-Benzo-6-methyl-1.2.3-triazin-1-oxyd (F. 185—188° Zers.), Darst., Eigg., Red. II 2309.
o-Azidoacetophenon (F. 22—22.5°), Bldg., Eigg. II 2309.
Indazol-1-carbonamid (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1311.
Indazol-2-carbonamid (F. 132—133°), Bldg., Eigg. I 1311.

C_8H_7OCl s. *Acetophenon,-chlor* bzw. *Phenacylchlorid*; *Benzaldehyd,-chlormethyl*; *Toluylsäure-Chlorid* [α-*Toluylsäurechlorid* = *Phenylacetylchlorid*].

$C_8H_7OCl_3$ 2.4.6-Trichlor-3-methoxy-1-methylbenzol (F. 46°), Bldg., Eigg. II 1345.

C_8H_7OBr s. *Acetophenon,-brom* bzw. *Phenacylbromid*.

$C_8H_7OBr_3$ (s. *Phenol,-dimethyltribrom* [*Tribromxylenol*]).
2.4.6-Tribrom-3-methoxy-1-methylbenzol (F. 67°), Bldg., Eigg. II 1345.

C_8H_7OJ s. *Acetophenon,-jod*.

$C_8H_7O_2N$ ω-Nitrostyrol, Bldg. I 1299; Nitrier. II 48.
p-Nitrostyrol, Bldg. II 683.
5-Oxy-3-methylindoxazen (F. 146°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 1574.
6-Oxy-2-methylbenzoxazol (F. 196°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. II 1575.
2-Methoxy-indoxazen (F. 127.5°), Bldg., Eigg. I 1474.
Isonitrosoacetophenon (F. 129°), Bldg., Eigg. I 2990; Bldg. v. Fe-, Co-, Ni- u. Cu-Komplexverbb., Konfigurat. I 600; Verbb. mit Fe^{II}, Co^{II}, Ni^{II}, Cd; Verwend. zum Nachw. v. Fe I 1869; Verwend. zur Best. kleiner Fe-Mengen in W. II 313; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1266.
2-Oxy-5-methoxybenzonitril (F. 136°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Phloroglucin I 1476, II 2058.

$C_8H_7O_2N_3$ 1-Methyl-5-nitro-indazol (F. 129°), Bldg., Eigg., Jodmethylat II 704.
1-Methyl-6-nitroindazol (F. 116—118°), Bldg., Eigg., Red. I 1587.
2-Methyl-5-nitroindazol (F. 163°), Bldg., Eigg., Jodmethylat II 704.
2-Methyl-6-nitroindazol (F. 159°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1587.
2-Imino-3-phenyl-5-oxy-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (Zers. bei 262—263°), Bldg., Eigg. I 2316.
3-Amino-2.4-dioxotetrahydrochinazolin (3-Aminobenzoylenharnstoff) (F. 284°), Bldg., Eigg. II 438.
6-Aminoisatin-β-oxim (F. 258°), Bldg., Eigg. I 1021.

$C_8H_7O_2Cl$ (s. *Anissäure-Chlorid* [*Methoxybenzoylchlorid*]; *Piperonylchlorid*).
2-Methoxy-4-chlor-benzaldehyd (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1561.

4-Methoxy-2-chlor-benzaldehyd, Bldg., Rkk., Derivv. **II** 1561.
ω-Chlor-2-oxy-acetophenon (*o*-[Chloracetol]-phenol), Nitrier. **I** 2737; Verwend. zur Synth. v. Flavonen **I** 281; Erkenn. d. — (vom F. 101°) v. Tutin als Cumaranon **I** 722.
5-Chlor-2-oxy-acetophenon (F. 53°), Bldg., Eigg., Anil **I** 2995.
p-Chlorphenylessigsäure, Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 34°) **I** 2299.

$C_8H_5O_2Cl_3$ 2.5.6-Trichlorkreosol (F. 130 bis 131°), Darst., Eigg., Einw. v. Cl **II** 2181.

$C_8H_7O_2Br$ Phenylbromessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Aceton-δ-phenylthiosemicarbazon **I** 280.

$C_8H_7O_2As$ Acetophenon-*p*-arsenoxyd, gemeinsame Red. mit Arsenverbb. **I** 805*.

$C_8H_7O_3N$ (s. *Acetophenon,-nitro*; *Isatinsäure*; *Nitraldin* [*o-Nitrophenyläthylenoxyd*]; *Phthalaldehydsäure-Oxim*; *Phthalamidsäure*; *Piperonal-Oxim*).
N-Oxymethylbenzisoxazolon (F. 116 bis 117°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1824, **II** 2398.
o-Nitrosobenzoylcarbinol, Bldg., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2398.
N-Carboxy-*o*-aminobenzaldehyd. — Methylester (F. 89—90°), Bldg., Eigg. Rk. mit NaOH, Oxim **I** 1309.
Picoloylessigsäure, Äthylester ($Kp._{0.8}$ 115 bis 120°) **I** 282.
Nicotinoylessigsäure, Bldg., Hydrolyse d. Äthylesters **I** 2306.
Phenyloximinoessigsäure (F. 145°), Bldg., Eigg. **II** 55.
Benzoylformhydroxamsäure, Rk.: mit Hydroxylamin **II** 55; d. Na-Salzes mit α-Naphthylhydrazinchlorhydrat **I** 2314.
4-Acetamino-*o*-benzochinon, Rk. mit o-Phenylendiamin **I** 1594.
o-Piperonylsäure-amid (F. 176°), Bldg., Eigg., Rk. mit Thionylchlorid **I** 897.
Nitrosoverb. $C_8H_7O_3N$ (F. 103—104° Zers.), Bldg. aus Nitraldin, Eigg., Rkk. **I** 1824.

$C_8H_7O_3N_3$ 7-Nitro-6-methoxyindazol (F. 173 bis 174°), Bldg., Eigg. **I** 2904.

$C_8H_7O_3Cl$ 5(?)-Chlorvanillin (F. 165°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2195.
4-ω-Chloracetobrenzcatechin, Darst., Eigg., Verwend. **II** 868*.
x-Chlormethyl-*o*-kresotinsäure, Rk. mit Metanilsäure **II** 334*.
O-*o*-Chlorphenylglykolsäure (F. 145 bis 146°), Bldg., Eigg. **I** 1157.
O-*p*-Chlorphenylglykolsäure, Bldg., Best. d. Affinitätskonstante **I** 1157.
4-Chlor-2-methoxybenzoesäure (F. 148°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1561.
O-Monochloracetat d. Brenzcatechins (F. 81°), Darst., Eigg., Umlager. **II** 868*.

$C_8H_7O_3Br$ 2-Bromvanillin (F. 154—155°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **I** 3184.
5-Bromvanillin (F. 164—166°), Bldg., Eigg. **I** 3184; Rk.: mit Aceton **II** 1948; mit p-Diacetylbenzol **II** 60.
6-Bromvanillin (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **I** 3184.
p-Bromphenylglyoxal[-hydrat] (F. 132 bis 134°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzolsulfohydroxamsäure **I** 2313.
5-Brom-2-methoxybenzoesäure (F. 118 bis 119°), Bldg., Eigg. **II** 2391.
6-Brom-3-methoxybenzoesäure (F. 160 bis 161°), Bldg., Eigg. **II** 2391.
3-Brom-4-methoxybenzoesäure (3-Bromanissäure) (F. 217°), Bldg., Eigg. **II** 2288, 2391.

$C_8H_7O_3J$ *p*-Jodphenoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. **I** 2339.

$C_8H_7O_3As$ 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsenoxyd, gemeinsame Red. mit Arsenverbb. **I** 805*.

$C_8H_7O_4N$ (s. *Isophthalsäure,-amino*; *Phthalsäure,-amino*).
6-Nitrohomopiperonal (6-Nitro-1-methyl-3.4-methylendioxybenzol), Rk. mit Methylhydrastininiumchlorid **I** 1068*, 3002.
2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 102°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2500, 2604.
4-Nitro-3-methoxybenzaldehyd, Nitrier. **II** 2500.
6-Nitro-3-methoxybenzaldehyd, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2500, 2603; Rk. mit Propionaldehyd **I** 606.
o-Nitrophenylessigsäure, Überführ. in p-Nitrobenzylcyanid **I** 486; Kondensat. mit 6-Nitropiperonal **II** 1834.
m-Nitrophenylessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters **II** 47.
p-Nitrophenylessigsäure, Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 64°) **I** 2299, **II** 47.
Anthranilsäure-*N*-carbonsäure, Darst., Eigg., Dest. d. Äthylesters (F. 126 bis 127°), Erkenn. d. 2.4-Dioxytetrahydrochinolin-2-carbonsäure v. Heller als — **II** 933.
N.*N*-Dicarboxyanilin, Bldg., Eigg. d. Dimethylesters **II** 559.

$C_8H_7O_4N_3$ ω-Diazo-*o*-nitroacetophenon, Bldg. **II** 2399.

$C_8H_7O_4Cl$ ω-Chlorgallacetophenon, Bldg., Eigg., Kochen mit $CaCO_3$ **I** 3075.

$C_8H_7O_4Br$ 5-Brom-2-oxy-4-methoxybenzoesäure (F. 247° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester (F. 143°) **I** 1003.

$C_8H_7O_4P$ Phenylphosphindicarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters ($Kp._{4-5}$ 150 bis 153°) **II** 921.

$C_8H_7O_5N$ (s. *Benzoesäure, -methylnitrooxy* [*Nitrokresotinsäuren*]).
2-Nitrovanillin, Rkk., Konst. **I** 3184.
5-Nitrovanillin, Bldg., Eigg. **II** 60.
Nitrosophloroglucinmonomethyläther-aldehyd (Zers. bei ca. 166°), Bldg., Eigg. **II** 66.
o-Nitrophenylglykolsäure (F. 158°), Best. d. Affinitätskonstante **I** 1157.
p-Nitrophenylglykolsäure (F. 186°), Best. d. Affinitätskonstante **I** 1157.

$C_8H_7O_6N_3$ Acetylpikramidsäure, Acetylier. **II** 684.

2.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäureamid (F. 222°), Bldg., Eigg. II 415.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäureamid (F. 215°), Bldg., Eigg. II 415.
$C_8H_7O_7N_3$ 2.4.6-Trinitrophenetol (Pikrinsäureäthylester), Bldg. I 282.
$C_8H_7O_7Cl_3$ α-Citronensäuremonochloralid (F. 166°), Bldg., Eigg. I 2987.
β-Citronensäuremonochloralid, Bldg. (?) I 2987.
$C_8H_7O_8N_5$ s. *Tetrethyl [2.4.6-Trinitrophenyläthyl-nitroamin]*.
C_8H_7NS (s. *Tolylsenföl*).
Benzylsenföl, Isolier. aus Khakanfett I 465.
$C_8H_7NS_2$ 4-Methyl-2-mercapto-benzthiazol, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 955*.
5-Methyl-2-mercapto-benzthiazol (F. 171 bis 173°), Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 955*; Bldg., Eigg., Erkenn. d. „1-Mercaptobenzthiazols" v. Sebrell u. Boord als Gemisch v. — u. 7-Methyl-2-mercaptobenzthiazol II 1271.
6-Methyl-2-mercapto-benzthiazol, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 955*.
7-Methyl-2-mercaptobenzthiazol (F. 184°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. „1-Mercaptobenzthiazols" v. Sebrell u. Boord als Gemisch v. — u. 5-Methyl-2-mercaptobenzthiazol II 1271.
2-Mercaptobenzthiazolmethyläther (F. 52°), Bldg., Eigg. I 281.
$C_8H_7N_3S$ *m*-Cyanphenylthiocarbamid (F. 137°), Bldg., Eigg. I 2903.
p-Cyanphenylthiocarbamid (F. 169°), Bldg., Eigg. I 2903; dass., Bromier. II 1272.
$C_8H_7N_3S_2$ 2-Phenylimino-5-mercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 215—216°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1705.
$C_8H_7Cl_2Br$ α-[2.4-Dichlor-phenyl]-äthylbromid ($Kp._{37}$ 154°), Bldg., Eigg. II 1252.
$C_8H_8ON_2$ 5-Amino-3-methylindoxazen-1.2, Bldg., Eigg., Diazotier., Konst. II 1574.
1-Methyl-6-oxyindazol (F. 215—216°), Bldg., Eigg. I 1588.
2-Methyl-6-oxyindazol (F. 167—169°), Bldg., Eigg. I 1588.
1-Methylindazolon (F. 154°), Bldg., Eigg. II 1837.
p-Aminooxindol, Kondensat. mit Aldehyden II 2459.
o-Oxyanilinoacetonitril (F. 74—75°), Bldg., Eigg. I 597.
p-Oxyanilinoacetonitril (*p*-Oxyphenylglycinnitril) (F. 103—104°), Bldg., Eigg. I 597.
$C_8H_8ON_4$ Methylphenylcarbaminsäureazid, Darst., Umlager. II 1837.
$C_8H_8OCl_2$ 2.4-Dichlorphenylmethylcarbinol ($Kp._{20}$ 145°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1252.
3.5-Dichlor-2-methoxy-1-methylbenzol (F. 33°), Bldg., Eigg. II 1345.
$C_8H_8OBr_2$ 1-Methyl-2-methoxy-3.5-dibrombenzol (F. 33.5°), Bldg., Eigg. II 1345.
1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrombenzol ($Kp._{743}$ 268—272°), Darst., Eigg. II 1823.
C_8H_8OS Thionphenylessigsäure, Bldg., Eigg., Derivv. I 1301.
Thion-*p*-toluylsäure, Bldg., Eigg., Derivv. I 1301.
$C_8H_8O_2N_2$ (s. *Terephthalaldehyd-Dioxim*).
6-Aminodioxindol (F. 212°), Bldg., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin I 1021.
α-Phenylglyoxim, Methylier. I 2990.
β-Phenylglyoxim, Methylier. I 2990.
4-Methyl-6-aminobenzoxazolon, Darst., Eigg., Diazotier. I 2014*.
$C_8H_8O_2Cl_2$ Dimethyläther d. 2.3-Dichlorhydrochinons (F. 124°), I 1580.
$C_8H_8O_2Br_2$ 2.6-Dibromresorcindimethyläther ($Kp._{15}$ 155°), Bldg., Eigg. I 1003.
4.6-Dibromresorcindimethyläther (F. 138°), Bldg., Eigg. I 1002.
2.5-Dibromhydrochinondimethyläther, Bldg., Eigg. I 1954.
2.6-Dibromhydrochinondimethyläther (F. 38—39° od. 53°), Bldg., Eigg. I 1954.
$C_8H_8O_2J_2$ 1.3-Dimethoxy-4.6-dijodbenzol (F. 202°), Darst., Eigg. II 423.
$C_8H_8O_2S$ *S*-Phenylthioglykolsäure (F. 63 bis 64°), Bldg., Best. d. Affinitätskonstante I 1157.
S-Methylthiosalicylsäure, Darst., Rk. d. Hg-Salzes mit CH_3J I 1623.
m-Methylmercaptobenzoesäure, Rk. mit Chloramin T I 2647.
p-Methylmercaptobenzoesäure, Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 28°, korr.) I 2299.
$C_8H_8O_2S_2$ [(4-Mercapto-phenyl)-mercapto]-essigsäure („Thiohydrochinonmonoessigsäure") (F. 108.5—109.5°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1157.
$C_8H_8O_2As_2$ Phenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.
$C_8H_8O_3N_2$ (s. *Pyridinursäure*).
Phenylhydroxyglyoxim (F. 191°), Bldg., Eigg., Darst. d. Nickeloats, Hydrazinsalz II 55.
Phenylmetazonsäure (F. 166° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2988, II 55.
o-Carboxyphenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
N-Carboxy-*o*-aminobenzaldoxim, Bldg., Eigg. v. Estern, Acetylier. I 1310.
isomer. *N*-Carboxy-*o*-aminobenzaldoxim, Bldg., Eigg. v. Estern I 1310.
o-Nitroacetanilid, katalyt. Red. II 976*; Best. d. Aminogruppe II 2215.
m-Nitroacetanilid, Red. u. Jodier. II 1253; Best. d. Aminogruppe II 2215.
p-Nitroacetanilid, Bldg. II 810; katalyt. Red. II 976*; Rk. mit Peressigsäure II 412; Best. d. Aminogruppe II 2215.
α-Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure (F. 177°), Umlager., Konfigurat. I 2313; Erkenn. d. — v. Gastaldi als verunreinigtes Phenylhydroxyglyoxim II 55.
β-Oxim d. Benzoylformhydroxamsäure, Umlager., Konfigurat. I 2313.
Oxanilhydroxamsäure (F. 159°), Bldg., Eigg. I 2313; Einw. v. Br I 2993.

2.3-Methylendioxybenzenylaminoxim (F. 139°), Bldg., Eigg. I 897.
Salicoylureid (F. 192°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_8H_8O_5S$ [Carboxy-methyl]-phenyl-sulfon („Phenylthionylglykolsäure") (F. 116°), Bldg., Affinitätskonstante I 1157.
m-Carboxyphenyl-methyl-sulfoxyd, Bldg. I 2647.

$C_8H_9O_5As_2$ 4-Oxyphenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.

$C_8H_9O_4N_3$ α-[*m*-Nitro-phenyl]-α-nitro-äthan, Bldg. I 2410.
β-[*m*-Nitro-phenyl]-α-nitro-äthan, Bldg., Eigg. II 48.
β-[*p*-Nitro-phenyl]-α-nitro-äthan, Bldg., Eigg. II 48.
p-Nitrobenzylaminoameisensäure, Bldg., Eigg., Nitrier. d. Methylesters (F. 109.5°) I 3070.
4-Oxy-3-carboxyphenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.

$C_8H_9O_4S$ *m*-Carboxyphenyl-methyl-sulfon, Bldg. I 2647.

$C_8H_9O_6N_3$ 2.3-Dinitro-4-methoxytoluol (F. 132 bis 134°), Bldg., Eigg., Red. I 2904.
2.5-Dinitro-4-methoxytoluol (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg., Red., Rk. mit $NaOCH_3$ I 2904.
Diacetylisobarbitursäure (F. 161°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2424.

$C_8H_9O_7S$ 5-Sulfino-*o*-kresotinsäure, Verwend. für Triarylmethanazofarbstoffe I 1375*.

$C_8H_9O_8N_3$ 2.5-Dinitro-3-methoxy-4-oxytoluol (2.5-Dinitrokreosol) (F. 86—87°), Darst., Eigg., Rkk. II 2055.
5.6-Dinitro-3-methoxy-4-oxytoluol, Bldg. II 2055.
5.6-Dinitro-4-methoxy-3-oxy-toluol (F. 128—129°), Darst., Eigg., Methylier. II 2055.

$C_8H_9O_6N_4$ [2.4.6-Trinitro-phenyl]-äthyl-amin (F. 81.4—81.6°), Bldg., Eigg. I 968.

$C_8H_9O_8S$ Vanillinsulfonsäure-5 (F. ca. 123 bis 125°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_3 II 60.

C_8H_8NCl Essigsäurephenylimidchlorid, Theoret. zur Selbstzers., Rkk. I 1667.
Benzoesäuremethylimidchlorid (Benzmethylamidimidchlorid), Rk. mit Phenol II 1562.

$C_8H_8N_2S$ 2-Amino-6-methylbenzthiazol, Bldg., Bromier. II 1272.
2-Methylaminobenzthiazol, Bldg., Eigg. I 750.

$C_8H_8N_2S_2$ 5-Amino-6-methyl-2-mercaptobenzthiazol (F. 220°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1271.

$C_8H_8N_4S$ Verb. $C_8H_8N_4S$ (F. 260—261°), Bldg. aus Monophenylhydrazodithiodicarbonamid, Erkenn. d. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-phenylamids] v. Mazurewitsch als — II 2196.

C_8H_9ON (s. *Acetophenon,-amino*; *Essigsäure-Anilid* [*Acetanilid*]; *Toluylaldehyd-Oxim*; *Toluylsäure-Amid*).
$\Delta^{2,6}$-Dihydrophthalimidin (F. 218°), Darst., Eigg. II 926.
4-Methylaminobenzaldehyd (F. 56—57°), Darst., Eigg. I 1440.
C-Phenylacetamid (F. 156—157°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 740, 888.
N-Monomethylbenzamid, elektrochem. Red. II 574.
N-Methylformanilid, Rk. mit $POCl_3$ I 1439.
Acetiminophenyläther, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 160° Zers.) I 739.

C_8H_9OCl Styrolchlorhydrin (Kp.$_{17}$ 128°), Darst., Eigg., Rkk. I 2294.
o-Methoxybenzylchlorid, Rk. mit β-p-Methoxybenzaldoxim II 418.

C_8H_9OBr ω-Bromphenetol, Einw. v. CS_2 II 922.
p-Bromphenetol, Einw. v. CS_2 II 922.
o-Methoxybenzylbromid, Bldg., Rk. mit Dimethylamin II 1947.
m-Methoxybenzylbromid, Bldg., Rk. mit Dimethylamin II 1947.
p-Methoxybenzylbromid, Bldg., Rk. mit Dimethylamin II 1947.

C_8H_9OF *m*-Fluorphenetol, Verbrennungswärme II 2740.
p-Fluorphenetol, Verbrennungswärme II 2740.

$C_8H_9O_2N$ (s. *Anisaldehyd-Oxim*; *Benzoesäure,-amino-C-methyl* [*Aminotoluylsäure*]; *Glycin,-phenyl*; *Mandelsäure-Amid*; *Xylol,-nitro* [*Nitrodimethylbenzol*]).
α-Nitro-α-phenyläthan, Nitrier. I 2410.
α-Nitro-β-phenyläthan (Kp.$_1$ 125 bis 135°), Bldg., Eigg. II 48.
2-Amino-3-methoxybenzaldehyd, Darst., Rkk., Derivv. II 2604; Bldg., Kondensat.: mit Arylsulfonacetonen I 283, 284; mit Benzolsulfonacetonitril I 1168.
6-Amino-3-methoxybenzaldehyd, Darst., Eigg., Rkk. II 2603.
o-Aminobenzoylcarbinol, Bldg., Eigg., Rkk. II 2399.
Resacetophenonimid (Zers. bei 239°), Bldg., Eigg. I 740.
p-Aminophenylessigsäure, Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 50—51°) I 2299.
N-Methylanthranilsäure (*o*-Methylaminobenzoesäure), Vork. d. Methylesters in Mandarinenbaumpetitgrainöl I 655; Absorpt.-Spektr. II 787.
p-Methylaminobenzoesäure (F. 156°), Bldg., Eigg., Mol.-Verb. mit Sarkosinanhydrid I 3196.
o-Tolylurethan (F. 86—87°), Darst., Eigg. therapeut. Verwend. II 2115*.
p-Tolylurethan (F. 122—123°), Einw. v. $COCl_2$ u. NH_3 II 2115*.
p-Acetaminophenol, Rk.: mit diazotiert. p-Nitranilin II 1094*; mit p-Acetylaminobenzolsulfochlorid I 593.
o-Kresotinsäureamid (F. 112°), Bldg., Eigg., Salze I 2320.
m-Kresotinsäureamid (F. 182°), Bldg., Eigg., Salze I 2320.
p-Kresotinsäureamid (F. 178°), Bldg., Eigg. I 2320.
o-Methoxybenzamid (F. 127—128°), Bldg., Eigg. II 2288.
p-Methoxybenzamid (Anissäureamid), elektrochem. Red. II 574; Rk. mit $COCl_2$ II 89.
Phenylacethydroxamsäure, Einw. v. Br I 2993.

$C_8H_9O_2N_3$ [*o*-Aceto-phenyl]-azohydroxylamin (F. 116—117°), Darst., Eigg., Rkk. II 2309.

Äthenyl-mono-*o*-nitrophenylamidin, Bldg., Eigg., Pikrat II 1015.

Äthenyl-mono-*p*-nitrophenylamidin, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 170°) II 1016.

o-Ureidobenzaldoxim (F. 161°), Bldg., Eigg. I 1310.

m-Acetylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Derivv. I 1436.

p-Acetylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Derivv. I 1435.

$C_8H_9O_2Cl$ 6(?)-Chlor-3-methoxy-4-oxytoluol (6(?)-Chlorkreosol) (F. 71°), Darst., Eigg., Acetylverb. II 2055.

$C_8H_9O_2Br$ 4-Bromresorcindimethyläther (Kp.$_{18}$ 135°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 1003.

$C_8H_9O_2J$ 2.4-Dimethoxyjodbenzol, Rk. mit Methylbenzoat bzw. o- u. p-Anissäure II 423.

2.6-Dimethoxyjodbenzol, Rk. mit o-Anissäure II 423.

$C_8H_9O_3N$ (s. *Benzoesäure,-aminomethyloxy* [*Aminokresotinsäure*]; *Chinacetophenon-Oxim*; *Phenetol,-nitro*; *Phenol,-dimethylnitro* [*Nitroxylenol*]; *Resacetophenon-Oxim*; *Vanillin-Oxim*).

1-Phenyl-2-nitroäthanol, Bldg. I 1299.

2-Nitro-4-methoxytoluol, Nitrier. I 2904.

2-Nitro-5-methoxytoluol, Red. I 3006; Rk. mit Methylhydrastinin I 1068*, 3002.

3-Nitro-4-methoxytoluol, Bldg., Eigg. I 2903.

4-Nitro-2-methoxytoluol, Überführ. in 4-Chlor-2-methoxybenzaldehyd II 1561.

2-Aminovanillin (F. 127°), Rkk., Konst. I 3184.

2-Oxy-5-methoxybenzaldoxim (F. 118°), Darst., Eigg., Rkk. II 2058; H_2O-Abspalt. I 1476.

p-Oxyanilinoessigsäure (*p*-Oxyphenylglycin), Bldg., Eigg., Derivv. I 892.

4-Oxymethyl-3-aminobenzoesäure, Einfl. d. Äthylesters auf d. Aktivität d. Urease I 1028.

2-Methoxy-3-aminobenzoesäure (F. 153°), Bldg., Eigg. II 2185.

3-Methoxy-6-aminobenzoesäure, Bldg., Eigg., Kondensat. mit Naphthochinon I 3006.

2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol, Rk. d. Äthylesters: mit 2.3.4-Trimethylpyrrol I 431; mit 2.3-Dimethylpyrrol I 2432.

2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-formylpyrrol, Rk. d. Äthylesters: mit Hydrazinhydrat I 430; mit Malonsäure I 457.

$C_8H_9O_3N_3$ *o*-[Oxyureido]-benzaldoxim (F. 205° Zers.), Bldg., Eigg. I 1311.

5-Acetamino-2-nitroanilin (F. 178°), Bldg., Eigg., Red. I 1593.

Essigsäure-*o*-nitrophenylhydrazid (F. 142°), Bldg., Eigg. I 2312.

Essigsäure-*m*-nitrophenylhydrazid (F. 155°), Bldg., Eigg. I 2312.

Essigsäure-*p*-nitrophenylhydrazid (F. 206 bis 207°), Bldg., Eigg. I 2312.

N-*o*-Aminobenzoyl-*N'*-carboxy-hydrazid. — Ester, Darst., Eigg., Rk. mit $NaNO_2$ II 438.

Säure $C_8H_9O_3N_3$(?). — Äthylester (F. 240.5°), Bldg. aus o-Aminobenzhydrazid u. Chlorameisensäureäthylester, Eigg. II 438.

$C_8H_9O_4N$ (s. *Hämatinsäure*).

2-Nitro-3-methoxy-4-oxytoluol (2-Nitrokreosol), Darst., Eigg., Nitrier. II 2055.

4-Nitro-2-oxy-3-methoxytoluol (?) (F. 60—61°), Darst., Eigg. II 2055.

6-Nitro-3-oxy-4-methoxytoluol (6-Nitroisokreosol) (F. 168—170°), Darst., Eigg., Acetylverb. II 2055, 2056.

3.5-Dimethoxynitrobenzol, Red. I 3186.

o-Piperonal-α-oxim (F. 127°), Bldg., Eigg. I 897.

o-Piperonal-β-oxim (F. 138—139°), Bldg., Eigg. I 897.

2.4-Dimethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Rk. d. Diäthylesters mit Br + $NaBrO_3$, Oxydat. II 2315; Halogenier. v. Äthylestern II 2506.

$C_8H_9O_4N_3$ 2.5-Dimethyl-[*enol*-hydantoino-1'.5': 1.5-hydantoin]-methyläther (F. 198 bis 200°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 1846.

p-Nitrobenzyloxycarbamid (F. 206°), Bldg., Eigg. II 417.

$C_8H_9O_4P$ *o*-Phenylenäthylphosphat (Kp.$_{12}$ 157°), Bldg., Eigg. I 422, II 920.

$C_8H_9O_4As$ Acetophenon-4-arsinsäure, Darst., Eigg. II 2229*; (Derivv.) I 180*; Red. I 805*; Rk. mit NH_2-Derivv. I 355*; trypanocide Wrkg. I 769; therapeut. Verwend. I 357*; Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize I 950*.

$C_8H_9O_4Sb$ Acetophenon-*p*-stibinsäure, Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize I 950*.

$C_8H_9O_5N$ 2-Methyl-4-oxymethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Darst., Eigg., Diäthylester, Acetylderiv. II 2315.

Oxymethylpyromykursäure (F. 182°), Darst., Eigg., Spalt. II 2546.

$C_8H_9O_5N_3$ 2.3-Dinitrophenetidin (F. 145°), Darst., Eigg., Diazotier. II 829.

$C_8H_9O_5As$ 1-Oxy-2-acetylbenzol-4-arsinsäure, Red. I 805*; Rk. mit NH_2-Derivv. I 356*.

3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäure, Red. I 805*; Rk. mit Acetonsemicarbazon II 2713*.

p-Acetoxyphenylarsinsäure, Chininsalz II 867*.

$C_8H_9O_6Br_3$ Äthan-α.α.α-tris-[brom-essigsäure] („1.1.1-Tribromäthantriessigsäure"), Stereoisomerenzahl I 1669; (Krit.) II 801.

$C_8H_9O_6As$ *p*-Arsonophenoxyessigsäure, Rk. mit Na-Arsenoacetat u. Red. I 3067.

$C_8H_9NCl_2$ (s. *Anilin,-dichlordimethyl*).

Methylformanilidchlorid, Bldg., Rkk. I 1439.

C_8H_9NS Thioacetanilid, Kondensat. mit Nitrilen II 1268; Rk. mit CH_3J I 591.

N-Monomethylthiobenzamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_8H_9NS_2$ *o*-Tolyldithiocarbaminsäure, Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S I 955*.

m-Tolyldithiocarbaminsäure, Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S I 955*.
p-Tolyldithiocarbaminsäure, Darst. d. Na-Salz. I 281; Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S I 955*.
Methylphenyldithiocarbaminsäure, Darst. v. Schwermetallsalzen II 2114*; Oxydat. d. NH_4-Salz. dch. $Na_2S_4O_6$ II 637*; Erzkonz. dch. Flotat. d. Erzbreis in Ggw. d. Äthylesters II 2348*.

$C_8H_9N_3S_3$ 4-Phenylthiosemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (F. 143—144° Zers.) II 1705.

C_8H_9ClS Phenyl-β-chloräthylsulfid ($Kp._{12}$ 117°), Bldg., Eigg., Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms II 1959.

C_8H_9BrS *m*-Brom-*p*-thiokresolmethyläther ($Kp._{15.5}$ 150.8—151°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_8H_{10}ON_2$ (s. *Anilin,-dimethylnitroso*; *Pyrodin* [*symm. Acetylphenylhydrazin*]).
β-Acetylamino-γ-methyl-pyridin (F. 84°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2758.
Benzylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
o-Tolylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
p-Tolylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
o-Aminoacetophenonoxim, Diazotier. u. Verkochen, Konfigurat. II 2307.
m-Xylyldiazoniumhydroxyd, Darst. d. Borfluorids (Zers. bei 108°) II 74.
Glykokollanilid, Darst., Eigg. d. Pikrats (F. 182.5°) II 416.
o-Aminoacetanilid (F. 120—121°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 976*; Kuppel. mit o-Kresotinsäureanilid I 718; Verwend. zur Herst. v. Azofarbstoffen I 524*.
m-Aminoacetanilid (*N*-Acetyl-*m*-phenylendiamin), Einw. v. JCl II 1253; Rk. v. diazotiert. — mit $SbCl_3$ I 1436.
p-Aminoacetanilid, katalyt. Darst. II 976*; Diazotier. u. Rk. mit Sb_2O_3 I 718, 1435; Rk. mit Benzo-4.5-cumarandion II 1090*; Verwend. v. diazotiert. —; für Azofarbstoffe I 2363*, II 1094*, 1095*; zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern II 1092*.
Phenylacet-hydrazid, Rk. mit Triphenylchlormethan I 1450.
asymm. Acetylphenylhydrazin, Rkk. I 1019.

$C_8H_{10}ON_4$ Benzaldehyd-δ-aminosemicarbazon (F. 173°), Bldg., Eigg., Zers. I 2067.

$C_8H_{10}OS$ *p*-Äthoxythiophenol (Thiohydrochinon-*O*-äthyläther) ($Kp._{765}$ 238°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 284, 1169, II 52.
S-Methylthioguajacol, Nitrier. (Kritik) I 1292; (Berichtig.) I 1292.

$C_8H_{10}OMg$ Äthylbenzol-α-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Chlorcyan I 895.
[β-Phenyl-äthyl]-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Benzoin bzw. Diphenylacetaldehyd II 2598.

$C_8H_{10}O_2N_2$ (s. *Anilin,-dimethylnitro*).
α-[*m*-Nitro-phenyl]-äthylamin, Bldg. I 2410.
β-[*o*-Nitro-phenyl]-äthylamin, Hydrochlorid (F. 162—163°) I 2410.
β-[*m*-Nitro-phenyl]-äthylamin, Bldg., Salze I 2410.
3-Nitro-4-methyl-1-benzylamin, Darst., Eigg., Verwend. II 506*.
o-Methoxyphenylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
N-Phenyl-*N'*-methoxyharnstoff (F. 115°), Darst., Eigg. II 812.
4.5.6.7-Tetrahydroindazol-1-carbonsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters ($Kp._{18}$ 170°) I 2826.
4.5.6.7-Tetrahydroindazol-2-carbonsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters ($Kp._{18}$ 170°) I 2826.
4.5.6.7-Tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 254°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2826.
1-Allyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 78—80°), Darst., Eigg., Äthylester II 572.
1-Allyl-3-methylpyrazol-5-carbonsäure (F. 123.5°), Darst., Eigg., Äthylester II 572.

$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein*]).
7-Äthyl-8-methylxanthin (F. 340° Zers.), Synth., Eigg. I 2653, II 1351.
N-Benzyl-*N'*-nitro-guanidin (F. 183.5°), Bldg., Eigg. I 2296, II 2282.

$C_8H_{10}O_2S$ 2-Methoxyphenylmethylsulfoxyd (F. 44°), Bldg., Eigg. I 1292.
Benzylmethylsulfon, Nitrier. II 47.

$C_8H_{10}O_2Mg$ *p*-Phenetylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Bernsteinsäure II 68.

$C_8H_{10}O_2Se$ *o*-Xylol-4-seleninsäure (F. 125° Zers.), Bldg., Eigg. I 1821.
m-Xylol-4-seleninsäure (F. 146—147° Zers.), Bldg., Eigg. I 1821.

$C_8H_{10}O_3N_2$ *m*-Nitro-*p*-phenetidin (4-Amino-2-nitrophenetol) (F. 40°), Bldg., F., Derivv. I 1577.
4-Amino-3-nitrophenetol, Kuppel.: mit o-Kresotinsäureanilid I 718; mit Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure-(anhydrid) II 337*.
3-Nitro-4-methoxy-*o*-toluidin (F. 61 bis 62°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 2904.
5-Nitro-4-methoxy-*o*-toluidin (F. 158 bis 159°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 2904.
2-Nitro-4-methoxy-*m*-toluidin (F. 49 bis 50°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 2904.
6-Nitro-4-methoxy-*m*-toluidin, Chlorier. I 2904.
Nitroso-*N*-*o*-methoxybenzylhydroxylamin (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_2 II 418.

$C_8H_{10}O_3N_4$ 1.3.7-Trimethylharnsäure, D., Mol.-Vol. u. Dissoziat.-Konstante II 209.
1.3.9-Trimethylharnsäure, D., Mol.-Vol. u. Dissoziat.-Konstante II 209.
1.7.9-Trimethylharnsäure, D., Mol.-Vol. u. Dissoziat.-Konstante II 209.
3.7.9-Trimethylharnsäure (Zers. bei 370 bis 380°), Darst., Eigg. II 1844; D., Mol.-Vol. u. Dissoziat.-Konstante II 209.

$C_8H_{10}O_3S$ (s. *Xylol,-sulfonsäure*).
α-Oxyäthanbenzolsulfon (F. 52°), Darst., Eigg. II 1014.

o-Phenetolsulfinsäure, Rk. mit Chloraceton I 284.
4-Methoxytoluol-3-sulfinsäure, Bldg., Eigg. II 1819.
akt. α-Phenyläthansulfonsäure, Bldg., opt. Dreh. I 597, II 1252.
rac. α-Phenyläthansulfonsäure, Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze II 1252.
β-Phenyläthansulfonsäure (F. 91°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1251.

$C_8H_{10}O_3S_2$ Thiophenetolmonosulfonsäure, Darst., Eigg., Chlorier., Oxydat. II 1021.

$C_8H_{10}O_4N_2$ *μ-n*-Propyl-α.β-imidazoldicarbonsäure, Darst., Eigg., elektr. Leitfähigk., Salze II 1838.
μ-Isopropyl-α.β-imidazoldicarbonsäure, Darst., Eigg., elektr. Leitfähigk. II 1838.

$C_8H_{10}O_5S_2$ Äthylphenylsulfonmonosulfonsäure, Darst., Eigg. II 1021.

$C_8H_{10}O_6N_2$ 2.5-Diketopiperazin-3.6-diessigsäure, Darst., Eigg. II 2199.

$C_8H_{10}O_6S_2$ Thiophenetoldisulfonsäure-*x.x*, Darst., Eigg., Oxydat. II 1021.

$C_8H_{10}O_7N_2$ Diacetylisodialursäure (Zers. bei 118°), Bldg., Eigg., Rk. mit Harnstoff I 2424.

$C_8H_{10}O_8S_2$ Äthylphenylsulfon-*Bz*-disulfonsäure, Darst., Eigg. II 1021.

$C_8H_{10}NCl$ (s. *Anilin,-chlordimethyl*).
4-Methyl-3-chlorbenzylamin, Rk. mit 1-Chlor-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure II 1086*.

$C_8H_{10}NBr$ s. *Anilin,-bromdimethyl*.

$C_8H_{10}NJ$ s. *Anilin,-dimethyljod*.

$C_8H_{10}N_2S$ *S*-Benzylisothioharnstoff, Rk. d. Hydrochlorids mit Arylaminen II 2352*; Verwend. d. Salze zur opt. Identifizier. d. Naphthalinsulfonsäuren II 1741.

$C_8H_{10}N_2S_2$ Dithiocarbazinsäurebenzylester, Rk. mit Zimtaldehyd bzw. Benzalaceton II 417.

$C_8H_{10}N_4S_2$ *p*-Phenylendithioharnstoff (F. 218°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
N^{ω}-Phenylhydrazodithiodicarbonamid (F. 169—170°), Kondensat. mit Anilinen II 830.

$C_8H_{11}ON$ (s. *Kresidin* [*3-Amino-4-methoxytoluol*]; *Phenetidin*; *Tyramin* [*β-p-Oxyphenyläthylamin*]).
Δ^1-Tetrahydrophthalimidin (F. 164°), Darst., Eigg. II 926.
Δ^6-Tetrahydrophthalimidin (F. 150°), Darst., Eigg. II 926.
N-Äthyl-*p*-aminophenol (F. 103—104°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 558.
o-Dimethylaminophenol, Bldg., Eigg., Rk. mit Isocyansäureestern I 483.
m-Dimethylaminophenol, Bldg., Eigg., Rk. mit Isocyansäureestern I 483.
p-Dimethylaminophenol, Bldg., Eigg., Rk. mit Isocyansäureestern I 483.
p-Methoxybenzylamin (Kp. 236—237°), Darst., Eigg. II 574; dass., Hydrochlorid, Verwend. II 506*; Rk. mit 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure II 1086*.
6-Amino-3-methoxytoluol (F. 248 bis 249°), Bldg., Eigg., Oxydat., Acetylverb. I 3006.
3.4.5-Trimethyl-pyrrolaldehyd-2 (2.3.4-Trimethyl-5-formylpyrrol) (F. 147°), Bldg., Eigg., Derivv. I 431.
2.4.5-Trimethylpyrrolaldehyd-3, Kondensat. mit Malonsäure I 1597.
N-Dimethylanilinoxyd, Verh. als biol. H-Acceptor I 611.

$C_8H_{11}ON_3$ 2-Amino-4-oxy-*Bz*-tetrahydrochinazolin, Bldg., Eigg. II 1703.
4-Acetamino-1.2-phenylendiamin, Bldg., Eigg. I 1593.

$C_8H_{11}O_2N$ (s. *Opsopyrrolcarbonsäure* [*β-(4-Methyl-pyrryl-3)-propionsäure*]).
1-β-Oxyäthoxy-4-aminobenzol, Kuppel. mit Azofarbstoffkomponenten II 331*.
Vanillylamin (4-Oxy-3-methoxybenzylamin), Darst., Eigg., Verwend. II 506*, 2190; Rk. mit 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol-4-sulfonsäure II 1086*.
N-o-Methoxybenzylhydroxylamin.—Hydrochlorid (F. 136°), Bldg., Eigg., Nitrosier. II 418.
3.5-Dimethoxyanilin (Kp.$_{20}$ 178°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3186.
2.3.5-Trimethylpyrrolcarbonsäure-4. — Äthylester (F. 102—103°), Bldg., Eigg. I 3196.
2-Methyl-4-äthyl-pyrrol-carbonsäure-5, Äthylester (F. 86°) I 455.
2.3.4-Trimethylpyrrol-carbonsäure-5 (F. 126° Zers.), Bldg., Eigg., Äthylester I 432.
trans-Hexahydrophthalimid (F. 163 bis 164°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.
Cyclopentanspirosuccinimid (F. 124°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.
trans-Cyclopentan-1-carboxy-2-acetimid (F. 184—185°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

$C_8H_{11}O_2N_3$ *N*-Äthyl-*N*-*p*-nitrophenyl-hydrazin, Rkk., Derivv. I 1952.
3-Ureido-6-äthoxypyridin (F. 175°), Bldg., Eigg. I 3003.

$C_8H_{11}O_3N$ Methoxyliertes Imid $C_9H_{11}O_3N$ (F. 64°), Bldg. aus Tetramethylhämatoporphyrin-Fe II 1966.

$C_8H_{11}O_3N_3$ 3-Nitro-2.4-diaminophenetol (2-Nitro-6-äthoxy-1.3-diaminobenzol) (F. 95°, korr.), Darst., Eigg., Diazotier. II 829.

$C_8H_{11}O_4N$ 1-β-Oxyäthyl-3-carboxy-pyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Chlorids d. Methylesters II 421.

$C_8H_{11}O_4P$ Dimethylmonophenylphosphat, Verwend. als Lösungsm. für Cellosederivv. I 1091*.

$C_8H_{11}O_5N_3$ 2.5-Diketopiperazin-3-essigsäure-4-essigsäureamid, Darst., Eigg. II 2190.

$C_8H_{12}ON_2$ 4-Äthoxy-1.2-diaminobenzol, Kondensat. mit Äthoxy- bzw. Phenoxyessigsäure II 978*.
2.3-Diamino-4-methoxytoluol (F. 75 bis 76°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2904.
2.5-Diamino-4-methoxytoluol (F. 164°), Bldg., Eigg., Nitroverb. I 2904.

$C_8H_{12}O_2N_2$ Diäthoxypyrimidin, Bldg., Eigg., Red., Pikrat **II** 86.
Diaminoveratrol, Rk. mit Dibenzoylmethanen **I** 1009.
α-Iminoisocapronsäureglycinanhydrid (?), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2070.
$C_8H_{12}O_2Cl_2$ Acetylenerythritdichlormethylin (F. 20—21°), Bldg., Dibromid **II** 553.
isomer. Acetylenerythritdichlormethylin (F. 12—14°), Bldg., Dibromid **II** 553.
α.α-Dichlorcyclohexylessigsäure (Kp.$_{12}$ 155°), Darst., Eigg. **II** 818.
$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Veronal* [*5.5-Diäthylbarbitursäure, Diäthylmalonyl-harnstoff*]; Verb. mit 2-Chlorhydroxymercuriessigsäure s. unter *Novasurol*).
5-*sek.*Butylbarbitursäure (F.199°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 813*, 2951*, **II** 1091*.
$C_8H_{12}O_3N_4$ 4.7.9-Trimethyl-4.5-dihydroharnsäure (Zers. bei 250°, korr.), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1843.
$C_8H_{12}O_4N_4$ 2.5-Diketopiperazin-3.6-diacetamid, Darst., Eigg., Spalt. **II** 2199.
$C_8H_{12}O_5B$ Boroxyisobuttersäure, Bldg., Eigg. v. Salzen **I** 1147.
$C_8H_{13}O_5N_2$ Asparagyl-asparaginsäure, Bldg. dch. Spalt. v. Aspartanen **II** 2199.
$C_8H_{13}ON$ (s. *Granatonin*; *Tropinon* [*3.6-Methyliminocycloheptanon-I*]).
Tropidin-*N*-oxyd, Rk. mit Säureanhydriden **I** 2082.
o-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Rk. mit Cyanessigester **I** 1304.
α-Heptin-α-carbonsäureamid (F. 91°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOCl **II** 578.
Diallylacetamid, Herst. v. Lsgg. **II** 1398*.
$C_8H_{13}OCl$ β-Methyl-α-äthyl-Δ^{β}-pentenoylchlorid (Kp.$_{18-20}$ 76—78°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1953.
Isopropylallylacetylchlorid, Rk. mit Harnstoff **II** 1079*.
$C_8H_{13}O_2N$ (s. *Pseudoscopin*; *Scopin*).
Tropinon-*N*-oxyd (F. 98°), Darst., Eigg., Salze **II** 2676.
γ-Oxypropylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Red. d. Chlorids **II** 421.
β.β-Methyläthylglutarimid (F. 127°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 3079.
asymm. Diäthylsuccinimid (F. 85 bis 86°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. **II** 1349.
Betain d. *N*-Dimethyl-2-methylen-4-carboxypyrrolidiniumhydroxyds (F. 189—190° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2547.
$C_8H_{13}O_2N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyliden-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (F. 110°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 3080.
2-Oxycyclohexenylformaldehydsemicarbazon (F. 189°), Bldg., Eigg. **I** 2827.
$C_8H_{13}O_2Cl$ 1-Oxycyclohexan-1-essigsäurechlorid (Kp.$_{15-17}$ 95—98°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1347.
$C_8H_{13}O_3N$ (s. *Scopiniumhydroxyd*).
Scopolin-*N*-oxyd (F. 123°), Darst., Eigg., Salze **II** 2676.
Pseudoscopin-*N*-oxyd, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1585.
Acetyl-α-iminoisocapronsäure (F. 150°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2406.
1-Carbamylcyclohexan-1-carbonsäure (F. 149° Zers.), Bldg., Eigg., Methylester **I** 80.
$C_8H_{13}O_3N_3$ Δ^{γ}-Penten-α.α.ε-tricarbonsäuretriamid (F. 213°), Bldg., Eigg. **II** 681.
$C_8H_{13}O_4N$ 2-Methyl-4-ketovalerylglycin, Bldg., Eigg., Phenylhydrazon **II** 2402.
$C_8H_{14}ON_2$ 3-Isoamyl-4-oxypyrazol (F. 85°), Darst., Eigg., Tautomerie **II** 2194.
1-Allyl-2.3-dimethylpyrazolium-hydroxyd, Jodid (F. 79—80°) **II** 572.
$C_8H_{14}O_2N_2$ (s. *Cycloleucylglycin* [*Leucylglycinanhydrid, Glycylleucinanhydrid*]; *Glycylnorleucinanhydrid*).
d.l-α-Aminoisobutyryl-*d.l*-α-aminobuttersäureanhydrid (F. 261°), Bldg., Eigg. **I** 2070.
$C_8H_{14}O_2S_2$ Thionoxalsäurediisopropylester (Kp.$_{43}$ 91—93°), Bldg., Eigg. **I** 1301.
$C_8H_{14}O_3N_2$ Cyclohexan-1-carbonsäure-1-carbonsäurehydrazid (F. 156° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 80.
$C_8H_{14}O_4N_2$ Cyclohexan-1.2-bis-[amino-ameisensäure], Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (F. 145°) **I** 443.
$C_8H_{14}O_4Br_2$ Acetylenerythritdimethylindibromid (F. 150—151.5°), Bldg., Eigg. **II** 553.
$C_8H_{14}O_5N_2$ Isodialursäure-diäthyläther (Zers. bei 210°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2424.
1.3-Dimethylisodialursäuredimethyläther, Bldg. **I** 2424.
$C_8H_{14}N_2S_2$ Butylidendimethylthiuram-monosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1076*.
$C_8H_{15}ON$ (s. *Granatolin*; *Isopelletierin*; *Tropin* [*Tropanol*]).
Piperidinoaceton (Kp.$_{15}$ 85—87°), Bldg., Eigg., Jodmethylat **II** 1259.
Isobutyroncyanhydrin (F. 59°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 882; Rk. mit Organomagnesiumbromiden **I** 715.
Di-*n*-propylketoncyanhydrin, Dehydratisier. **I** 881.
stabil. α-*n*-Propyl-β-äthylacrylsäureamid (F. 89°), Bldg., Eigg., Isomerisier., Konfigurat. **I** 881.
labil. α-*n*-Propyl-β-äthylacrylsäureamid (F. 115.5°), Bldg., Eigg., Konfigurat. **I** 881.
Isopropylallylacetamid (F. 107°), Rk. mit HCN **II** 1079*.
$C_8H_{15}OCl$ Methyl-[α-chlor-*n*-hexyl]-keton (Kp.$_{13}$ 85—90°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon **I** 2294.
n-Amyl-[α-chlor-äthyl]-keton (Kp.$_{16}$ 92°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 2294.
$C_8H_{15}OBr$ α-Bromönanthol (Kp.$_2$ 62°), Darst., Eigg., Acetal **II** 1813.
$C_8H_{15}O_2N$ Tropanol-*N*-oxyd, Rk. mit Säureanhydriden **I** 2082.
Diisobutyramid (F. 174°), Darst., Eigg. **II** 1015; Rk. mit Isobuttersäure u. Semicarbazid **II** 431.
Propionylameisensäurediäthylamid (Kp.$_{11}$ 100°), Bldg., Eigg., Verseif., Semicarbazon **II** 43.
$C_8H_{15}O_3N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyl-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (F. 40°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 3080.

$C_8H_{15}O_3N$ 2.6-Dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäure, Herst., lokalanästhesier. Eigg. v. O-Acetylderivv. **II** 1900*.
α.α-Diäthylacetessigsäureoxim, Bldg., Eigg., Red. d. Äthylesters **II** 1475.
N-Dimethyl-2-methylen-4-carboxypyrrolidiniumhydroxyd, Bromid (F. 184.5° Zers.) **I** 2547.

$C_8H_{15}O_4N$ β.β-Iminodibuttersäure, intramolekular. Kondensat. v. Estern **II** 1900*.

$C_8H_{15}O_4N_3$ Lävoalanyllävoalanylglycin (F. 241 bis 242°), Bldg., Eigg. **I** 101.
N-Methylalanylglycylglycin (F. 252 bis 253° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse dch. Erepsin **I** 111.

$C_8H_{16}ON_2$ Coniin-nitrosamin, Bldg., Eigg. **I** 434.
Vinyldiacetonaminoxim, Red. **II** 1579.
1-Dimethylamino-2-methylbutanol-(3)-3-carbonsäurenitril, Darst., Eigg., Verseif. **I** 358*.

$C_8H_{16}O_2N_2$ Cyclohexylhydrazindicarbonamid (F. 135—136°), Bldg., Eigg. **I** 3188.

$C_8H_{16}O_2N_4$ Hexahydrophthalsäuredihydrazid (F. 245°), Bldg., Eigg. **I** 443.

$C_8H_{16}O_3N_2$ (s. *Glycylleucin*; *Glycylnorleucin*; *Leucylglycin*).
d.l-Alanyl-δ-aminovaleriansäure, Verh. gegenüber Polypeptidasen **II** 2551.
n-Aminobuttersäureanhydrid, Überführ. in eine ungesätt. Form **I** 2069.

$C_8H_{16}O_4N_2$ *akt.* Dimethoxybernsteinsäuremethylamid (F. 205°), Darst., Eigg. **II** 2447.
inakt. Dimethoxybernsteinsäuremethylamid (F. 210°), Darst., Eigg. **II** 2447.

$C_8H_{16}O_5N_2$ *inakt.* Trimethoxyglutarsäureamid (F. 195—198°), Darst., Eigg. **II** 2447.
1-Arabotrimethoxyglutarsäureamid (F. 230° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2447.

$C_8H_{16}O_5S$ Glucoseäthylmercaptol, Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe **I** 760.

$C_8H_{16}N_2S_4$ Butyliden-bis-methyldithiocarbaminsäure, Darst., Verwend. d. Salze als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1076*.

$C_8H_{17}ON$ *N*-[γ-Oxy-propyl]-piperidin ($Kp._{30-21}$ 108—109°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 421.
N-Methyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin (offenkettiges Tropin) (F. 89.5—90.5°), Darst., Eigg., Umlager., therapeut. Verwend. **I** 811*.
isomer. *N*-Methyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin ($Kp._{12}$ 106—108°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 811*.
Hexahydrotyramin (β-[*p*-Oxycyclohexyl]-äthylamin) ($Kp._{720}$ 254—256°); Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2414; pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids **II** 2408.
1-Diäthylamino-butanon-(3), Rk. mit HCN **I** 358*.

$C_8H_{17}ON_3$ Äthylbutylketonsemicarbazon (F. 102°), Bldg., Eigg. **I** 878.

$C_8H_{17}OCl$ γ-Oxy-β-chlor-*n*-octan (β-Octylenchlorhydrin) ($Kp._{14}$ 99—110°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2294.

$C_8H_{17}OBr$ β-Oxy-γ-brom-*n*-octan ($Kp._{12}$ 106 bis 107°), Bldg., Eigg. **II** 913.

$C_8H_{17}O_2N$ *d.l*-α-Aminocaprylsäure, Einfl. auf Aktivität d. Urease **I** 1028.
2.2-Diäthyl-3-aminobuttersäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Äthylesters ($Kp._{22}$ 110°) **II** 1475.
Diäthyl-[acetyloxyäthyl]-amin ($Kp._{30}$ Darst., Eigg., Rk. mit C_2H_5J, Chlor platinat **II** 812.

$C_8H_{17}O_2Cl$ 1-Isoamyloxy-3-chlorpropanol-2 ($Kp._{20}$ 118—120°), Bldg., Eigg. **I** 8

$C_8H_{17}O_3N$ 1-Dimethylamino-2-methylbutan (3)-3-carbonsäure. — Äthylester ($Kp._{1}$ 223—227°), Darst., Eigg., Rk. Benzoylchlorid, Verwend. **I** 358*.
N-Dimethyl-2-methyl-4-carboxypyrrolidiniumhydroxyd, Bromid (F. 197° 2547.

$C_8H_{18}ON_2$ Leucyldecarboxy-α-alanin ($Kp._{12}$ bis 146°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1
Spalt. dch. Erepsin **I** 1598.
Alanyldecarboxyleucin ($Kp._{11}$ 144—14 Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1
Spalt. dch. Erepsin **I** 1598.

$C_8H_{18}O_3S$ Tetrahydrothiophen-δ-oxybutyl foniumhydroxyd, Bldg., Eigg. v. Sa zen **I** 2906.

$C_8H_{18}O_3S_2$ Sulfidobis-β-oxyäthylsulfid, Überführ. in Dithian **II** 1812.

$C_8H_{18}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Dibutylester* [*Dibutylsulfat*].

$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional*.

$C_8H_{18}NBr$ δ-Brom-*n*-butyldiäthylamin ($Kp._{1}$ 68—70°), Darst., Eigg. **II** 2285.

$C_8H_{18}N_2S$ *N.N.N'*-Triäthyl-*S*-methylpseudothioharnstoff ($Kp._{12}$ 85°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit Diäthylamin **II** 91

$C_8H_{19}ON$ 2.2-Diäthyl-3-aminobutanol (F. 42° Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1475.
Diäthylaminotrimethylcarbinol (1-Diäthylamino-2-methylpropanol-2) ($Kp._{}$ 164—165°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 4
2.2-Dimethyl-3-aminobutanoläthyläther (F. 117—118°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1475.
N.N-Diäthylpyrrolidiniumhydroxyd-(2) — Bromid (F. 170—175°), Darst., Eigg. **II** 2285.

$C_8H_{19}O_2N$ α-Oxy-β-methoxy-γ-diäthylaminopropan ($Kp._{1-2}$ 62—63°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 863*.

$C_8H_{19}O_3N$ α-[β'-Oxy-äthoxy]-β-[β''-dimethylamino-äthoxy]-äthan (Dimethylaminotriäthylenalkohol) ($Kp._{15}$ 135°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2192.

$C_8H_{19}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diisobutylester*.

$C_8H_{21}ON$ (s. *Tetraäthylammoniumhydroxyd*). Trimethyl-*sek.*-amylammoniumhydroxyd, Zers. **II** 683.

$C_8H_{21}O_2N$ Isobutoxymethyltrimethylammoniumhydroxyd, Darst., Zers., Jodid (F. 110—114°), Chloroplatinat **II** 1240.
Äthoxymethyldiäthylmethylammoniumhydroxyd, Zers. d. Jodids **II** 1240.

$C_8H_{22}ON_2$ β-Dimethylaminoäthyl-dimethyläthylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 212—214°) **II** 683.

$C_8H_{22}O_2N_2$ *N.N'*-Tetramethylpiperaziniumdihydroxyd, Dichlorid **I** 290.

$C_8H_{24}O_3N_2$ *N.N'*-Hexamethyl-äthylendiammoniumhydroxyd ([β-Trimethylamino-

äthyl]-trimethyl-amin-*N.N'*-dihydroxyd), Bldg.: d. Dichlorids **II** 1340; d. Dipikrats **II** 683.

$C_{11}H_{24}O_2N_2$ Tetramethylammoniumtetroxyd, Bldg., Spalt. **I** 1666.

— 8 IV —

C_8HONCl_4 4.5.6-Trichlorisatinchlorid, Kondensat. mit Perinaphthoxypenthiophen **I** 2367*.

$C_8H_3ONCl_2$ 4.6-Dichlorisatinchlorid, Kondensat. mit Perinaphthoxypenthiophen **I** 2367*.

5.7-Dichlorisatin-α-chlorid, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 2367*, 2368*, **II** 339*, 1097*.

$C_8H_3OCl_3S$ 4.5.6.7-Tetrachlor-3-oxy-1-thionaphthen, Kondensat. mit halogeniert. Isatinchloriden **I** 2368*.

$C_8H_4OCl_2S$ 5.6.7-Trichloroxythionaphthen (F. 150—153°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1227*.

$C_8H_4O_2NCl_2$ 5.7-Dichlorisatin, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 2368*.

x.x-Dichlorisatin, Rk. mit Malonsäure **I** 182*.

$C_8H_4O_2NBr_2$ 5.7-Dibromisatin, Rk. mit Pyrimidazolon-(2) **I** 750; Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 340*.

x.x-Dibromisatin, Rk. mit Malonsäure **I** 182*.

$C_8H_4O_2NJ_2$ *x.x*-Dijodisatin, Rk. mit Malonsäure **I** 182*.

$C_8H_4OCl_2S$ 5.7-Dichloroxythionaphthen (F. 140—143°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1227*.

$C_8H_4OBr_2S$ 5.7-Dibromoxythionaphthen, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1227*.

$C_8H_4O_2NCl$ 5-Chlorisatin, Rk. mit α-Methylhydrindon **I** 1317.

$C_8H_4O_2NBr$ 5-Bromisatin, Rk. mit Pyrimidazolon-(2) **I** 750.

$C_8H_4O_2NJ$ 5-Jodisatin (F. 285°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 608.

x-Jodisatin, Rk. mit Malonsäure **I** 182*.

$C_8H_4O_2N_2Cl_2$ 2-Methyl-6.7-dichlorbenzimidazolchinon-4.5, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 698.

$C_8H_4O_2N_2Cl_4$ 2-Methyl-4.4.7.7-tetrachlor-5.6-dioxobenzimidazoltetrahydrid-4.5.6.7, Hydrochlorid **II** 697.

$C_8H_4O_3N_2Cl$ 6-Nitroindazol-1-carbonsäurechlorid (F. 140—141°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1588.

$C_8H_5ON_2Cl$ 3-Chlor-5-phenylazoxim ($Kp._{134}$ 171°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Alkoholat **II** 55.

p-Cyanbenzhydroxamsäurechlorid (F. 151 bis 152°), Bldg., Eigg. **I** 1306.

$C_8H_5ON_2Br$ 3-Brom-5-phenylazoxim (F. 68°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **II** 56.

$C_8H_5ON_2Cl_2$ 4.6-Dichlor-5-[formyl-amino]-benzimidazol (F. 225°), Bldg., Eigg. **II** 696.

$C_8H_5O_2NBr_2$ 5.6-Dibrom-4-oxy-3-methoxybenzonitril (F. 179°), Darst., Eigg., Benzoylderiv. **II** 809.

$C_8H_5O_2NS$ *o*-Carboxyphenylthiocarbimid, Bldg., Eigg., Rk. d. Äthylesters ($Kp._1$ 150—151°) mit NH_3 **I** 2902.

m-Carboxyphenylthiocarbimid, Bldg., Eigg., Rk. d. Äthylesters ($Kp._{10}$ 152°) mit NH_3 **I** 2902.

p-Carboxyphenylthiocarbimid, Bldg., Eigg., Rk. d. Äthylesters (F. 58°) mit NH_3 **I** 2902.

$C_8H_5O_2NS_2$ 2-Mercaptobenzthiazol-5-carbonsäure, Bldg., Eigg. **II** 1271.

$C_8H_5O_2N_2Br$ Phenyl-brom-cyan-nitro-methan, Nitrier. **I** 71.

$C_8H_5O_3NCl_2$ 3.4-Dichlor-2-nitroacetophenon (F. 100—102°), Bldg., Eigg., Red. **II** 1961.

$C_8H_5O_3NJ_2$ ω-Dijod-*o*-nitroacetophenon (F. 136 bis 138° Zers.), Darst., Eigg. **II** 933.

$C_8H_5O_3N_2Cl$ 6-Chlor-5-oxy-2-methylbenzimidazolchinon-4.7, Bldg., Eigg. **II** 698.

$C_8H_5O_3Cl_2Br$ Hydrochinon-dichlorbromacetat (F. 122—123°), Bldg., Eigg. **II** 802.

$C_8H_5O_4NCl_4$ 2.4-Dicarboxy-3.5-bis-[dichlormethyl]-pyrrol (?), Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (F. 166°) **II** 2507.

$C_8H_5O_5NS$ Isatin-5-sulfonsäure, Verh. d. — u. d. K-Salzes als Katalysator bei d. Dehydrier. v. Aminosäuren **I** 2505.

Isatin-7-sulfonsäure (F. 197°), Bldg., Eigg., K-, Ba-Salz **I** 3006.

$C_8H_5O_5N_2Cl$ 3.4-Methylendioxy-6-nitrobenzhydroxamsäurechlorid (F. 116—117° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Piperidin **I** 1306.

$C_8H_5O_5N_3Cl_2$ 1-Acetylamino-2.4-dinitro-3.5-dichlorbenzol (F. 124—125°), Darst., Eigg. **II** 1822.

$C_8H_5NClS_2$ 5-Chlor-6-methyl-2-mercaptobenzthiazol (F. ca. 221—223°) **II** 1271.

$C_8H_5NCl_3Br$ Bromdichloracet-[phenyl-imid]-chlorid, Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 818.

$C_8H_5NBr_2S$ 3.5-Dibrom-*o*-tolylthiocarbimid (F. ca. 25°), Bldg., Rk. mit NH_3 **I** 2903.

$C_8H_5N_3Br_4S$ 2-Amino-6-cyanbenzthiazoltetrabromid (F. 236°), Bldg., Rkk. **II** 1272.

$C_8H_5N_3Br_6S$ 2-Amino-6-cyanbenzthiazolhexabromid (Zers. bei 290°) **II** 1272.

$C_8H_6ONCl_3$ Trichloracetiminophenyläther, Bldg., Eigg., Spalt. d. Hydrochlorids **I** 740; trockene Dest. **II** 2287.

3.4.6-Trichloracetanilid (F. 184°), Bldg., Eigg. **II** 1688.

Trichloracetanilid (F. 93°), Darst., Eigg. **II** 817, 818.

$C_8H_6ON_2Cl_2$ 4.6-Dichlor-5-oxy-2-methylbenzimidazol, Hydrochlorid **II** 698.

$C_8H_6ON_2Cl$ 6-Chlor-5-formylamino-benzimidazol (F. 205°), Bldg., Eigg. **II** 696.

$C_8H_6OClBr_3$ 1-Methyl-2-methoxy-3-chlor-4.5.6-tribrombenzol (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 1823.

1-Methyl-2-methoxy-3.4.6-tribrom-5-chlorbenzol (F. 132°), **II** 1823.

$C_8H_6OCl_2Br_2$ 1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrom-3.5-dichlorbenzol (F. 115—116°), Darst., Eigg. **II** 1823.

$C_8H_6OBr_2J_2$ 1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrom-3.5-dijodbenzol (F. 141°) **II** 1823.

$C_8H_6OBr_3J$ 1-Methyl-2-methoxy-4.5.6-tribrom-3-jodbenzol (F. 139°), Darst., Eigg. **II** 1823.

$C_8H_6O_2NCl$ ω-Chlorisonitrosoacetophenon (F. 130—131°), Bldg., Eigg. **I** 2990.

$C_8H_6O_2NBr$ *p*-Bromisonitrosoacetophenon, Bldg., Bisulfitverb. **I** 2313.

$C_8H_6O_2N_2Cl_2$ 2-Methyl-4.5-dioxy-6.7-dichlorbenzimidazol, Oxydat. **II** 697; Derivv. **II** 698.
2-Methyl-5.6-dioxy-4.7-dichlorbenzimidazol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 697.
Terephthaldihydroxamsäurechlorid (F. 188° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1306.

$C_8H_6O_2N_2S$ (s. *Triphal* [*Na-Salz d. Au-Verb. ein. Thiobenzimidazolcarbonsäure*]).
2-Methyl-5-nitrobenzthiazol (F. 139°), Bldg., Eigg. **II** 694, 743*.
p-Nitrobenzylthiocyanat (F. 84°), Hydratat. **II** 1560.
3-Nitro-*o*-tolylthiocarbimid (F. 69°), Bldg., Eigg. **I** 2903.
2-Nitro-3-thiocyantoluol (F. 86°, korr.), Darst., Eigg. **II** 430.
3-Nitro-2-thiocyantoluol (F. 45.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 430.
3-Nitro-4-thiocyantoluol (F. 125°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 430.
2-Amino-6-carboxybenzthiazol, Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester (F. 242°) **II** 1272.
Thiobenzimidazol-6-carbonsäure, Darst. d. komplexen Au-Verb. **I** 3228*.
Thiobenzimidazol-7-carbonsäure, Darst. d. komplexen Au-Verb. **I** 3228*.

$C_8H_6O_2ClBr_3$ Chlortribromhydrochinondimethyläther (F. 185—186°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 719.

$C_8H_6O_2Cl_2S$ 2.4-Dichlorphenyl-1-thioglykolsäure, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1227*.

$C_8H_6O_3NCl$ (s. *Benzoesäure,-methylnitro-Chlorid*).
x-Chlor-nitraldin (F. 67°), Bldg., Eigg. **I** 2986.
3.4-Methylendioxychlornitrosotoluol, Bldg., Eigg. **I** 1305.
ω-Chlor-2-nitroacetophenon (F. 66—67°), Darst., Eigg. **II** 933, 2399.
ω-Chlor-3-nitroacetophenon (F. 97°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Acetat **I** 2986.
ω-Chlor-4-nitroacetophenon (F. 107°), Bldg., Eigg. **I** 2986.
3.4-Methylendioxybenzhydroxamsäurechlorid (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 1305.
Benzhydroxamsäurechlorid-*p*-carbonsäure (F. 198—199° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1306.

$C_8H_6O_3NBr$ ω-Brom-2-nitroacetophenon (F. 55 bis 56°), Darst., Eigg. **II** 933.
p-Bromoxanilsäure (F. 197°), Bldg., Rk. mit NaOH **I** 2993.
p-Brombenzoylformhydroxamsäure (F. 141°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2313.

$C_8H_6O_3NAs$ 6-Methylbenzoxazolon-5-arsinoxyd, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 2139*.

$C_8H_6O_4NCl$ *o*-Chloraceto-*p*-nitrophenol (F. 163 bis 164°), Bldg., Eigg. **I** 2737.
Chloressigsäure-*p*-nitrophenylester (F. 94°), Bldg., Eigg. **I** 2737.

$C_8H_6O_4N_2S$ 4-Oxy-8-sulfochinazolin, Bldg., Eigg. **I** 3006.

$C_8H_6O_5N_2Br_2$ 1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrom-3.5-dinitrobenzol (F. 111—112°), Darst., Eigg. **II** 1823.

C_8H_6NClS 2-Methyl-5-chlor-benzthiazol (Chlor-äthenylamino-thiophenol) (F. 68°), Bldg., Eigg. **II** 428.

$C_8H_6NCl_2Br$ Bromchloracetyl-[phenyl-imid]-chlorid (Kp.$_{14}$ 140—150°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 818.

$C_8H_7ONCl_2$ Dichloracetiminophenyläther, Bldg., Eigg., Spalt. d. Hydrochlorid (Zers. bei 80—90°) **I** 740.
3.4-Dichlor-2-aminoacetophenon (F. 12[illegible] bis 156°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.
3.4-Dichloracetanilid (F. 120°), Bldg., Eigg. **II** 1688.
3.5-Dichloracetanilid, Nitrier. **II** 1821.
Dichloracetanilid, Rk. mit PCl_5 u. [illegible] **I** 1669, **II** 817.

$C_8H_7ONJ_2$ 3.4-Dijodacetanilid (F. 167°), Bldg., Eigg. **II** 1688.

$C_8H_7ONF_2$ Difluoracetanilid, Verbrennungswärme **II** 2740.

C_8H_7ONS 2-Methyl-6-oxybenzthiazol (F. 162°), Bldg., Eigg. **II** 699.
o-Anisylthiocarbimid (*o*-Anisylsenföl) (Kp.$_{760}$ 266—267°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2902; Rk. mit p-Tolylhydrazin **II** 1707.
m-Anisylthiocarbimid (Kp.$_{760}$ 267°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2902.

$C_8H_7ONS_2$ 2-Mercapto-6-methoxybenzthiazol [Goodyear Tire & Rubber Co., Sebrell], Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 955*.

C_8H_7ONMg Indolylmagnesiumhydroxyd (Magnesylindol), Rk.: mit SO_2Cl_2 **I** 2310; mit $COCl_2$ **II** 1696; mit Aldehyden **I** 2309; Mechanism. d. Rk. nach Grignard **II** 1957.

$C_8H_7ON_2Br_3$ 2.3.5-Tribrom-4-aminoacetanilid (F. 207°), Darst., Eigg. **II** 1254.

$C_8H_7ON_3S$ 3-Mercapto-4-phenyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazol (F. 197°), Bldg., Eigg., Oxydat., Methyläther **II** 432.
2-Oxo-5-anilino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 246°), Bldg., Eigg. **II** 432.

$C_8H_7OClBr_2$ 1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrom-5-chlorbenzol (F. 81°), Darst., Eigg. **II** 1823.

$C_8H_7O_2NBr_2$ 2-Oxy-3.5-dibrom-acetylaminobenzol (F. 178° Zers.) **I** 1474.

$C_8H_7O_2NS$ Benzolsulfonacetonitril, Rk. mit 2-Amino-3-methoxybenzaldehyd **I** 1168.

$C_8H_7O_2ClBr_2$ 2.6-Dibrom-3-chlorhydrochinondimethyläther (F. 90°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 720.

$C_8H_7O_2ClS$ *o*-Chlorphenylmercaptoessigsäure (*o*-Chlorphenylthioglykolsäure) (F. 112°), Bldg., Eigg. **I** 1157.
p-Chlorphenylthioglykolsäure (F. 105°), Bldg., Eigg. **I** 1157.

$C_8H_7O_2ClAs_2$ *o*-Chlorphenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. **I** 3067.

$C_8H_7O_3NBr_2$ 5.6-Dibromvanillinoxim (F. 187°), Darst., Eigg. **II** 809.

$C_8H_7O_3NS$ *N*-Methylsaccharin (F. 130°), Süßungsgrad **II** 2543.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ 2-Acetylamino-4-nitro-chlorbenzol, Rk. mit Na_2S **II** 743*.

$C_8H_5O_2N_2Br$ 2-Brom-4-nitroacetanilid (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg., Red. **II** 1254.

$C_8H_5O_2N_2F$ Nitrofluoracetanilid, Verbrennungswärme **II** 2740.

$C_8H_5O_4NBr_2$ 2.4-Dicarboxy-3.5-bis-[brommethyl]-pyrrol, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (F. 131°) **II** 2507.

$C_8H_5O_4NS$ (s. *Indican* [im Harn]).

o-Nitrophenylmercaptoessigsäure (*o*-Nitrophenylthioglykolsäure) (F. 164 bis 165°), Bldg., Eigg. **I** 1157.

p-Nitrophenylthioglykolsäure (F. 156 bis 157°), Bldg., Best. d. Affinitätskonstante **I** 1157.

$C_8H_5O_4N_2Br$ s. *Xylol,-bromdinitro*.

$C_8H_5O_4ClHg$ 2-Chlorhydroxymercuriphenoxyessigsäure, Verb. mit Veronals. *Novasurol*.

$C_8H_5O_4BrS$ Brommethylsulfonbenzoesäure (F. 202—203°), Bldg., Eigg. **II** 51.

$C_8H_5O_4NBr_2$ 2-Dibrommethyl-4-oxymethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Darst., Eigg., Red., Derivv. d. Diäthylesters (F. 130 bis 131°) **II** 2315.

$C_8H_5N_2BrS$ 6-Brom-2-methylaminobenzthiazol (F. 225°), Bldg., Eigg. **I** 752.

$C_8H_5N_2Br_7S$ 6-Brom-2-methylaminobenzthiazolhexabromid (F. 122—124° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 752.

C_8H_6ONCl Chloracetiminophenyläther, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (Zers. bei 110°) **I** 739.

m-Chloracetanilid, Chlorier. u. Verseif. **I** 1001.

p-Chloracetanilid, Bldg. **II** 1344, 2283.

x-Chloracetanilid, Rk. mit PCl_5 **II** 818.

N-Acetyl-*N*-chlor-aminobenzol, photochem. Umlager. **II** 2283.

p-Methylbenzhydroxamsäurechlorid (F. 69—70°), Bldg., Eigg. **I** 1305.

$C_8H_6ONCl_3$ α-Pyridyl-β-oxy-γ-trichlorpropan, Red. **I** 434.

C_8H_6ONBr 3-Amino-4-brom-1-acetylbenzol, Rk. mit Na_2AsO_2 **I** 357*.

p-Bromacetanilid, Rk. mit Peressigsäure **II** 412.

x-Bromacetanilid, Rk. mit PCl_5 **II** 818.

C_8H_6ONF *m*-Fluoracetanilid, Verbrennungswärme **II** 2740.

p-Fluoracetanilid (F. 151°), Bldg., Eigg., Überführ. in 3-Nitro-4-bromfluorbenzol **I** 885; Verbrennungswärme **II** 2740.

$C_8H_6ON_2J_2$ 4.6-Dijod-3-acetylaminoanilin (F. 172—174°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1253.

$C_8H_6ON_2S$ 2-Amino-6-methoxybenzthiazol (F. 147°), Bldg., Eigg., Bromderivv. **II** 1272.

C_8H_6OClJ 5-Chlor-2-jodphenetol, Konst. d. — aus Beilsteins Handb. [*4*] VI *209* **II** 1344.

$C_8H_6O_2NCl$ (s. *Xylol,-chlornitro*).

γ-Chlorlutidin-β-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 2757.

p-Methoxybenzhydroxamsäurechlorid (F. 120°), Bldg., Eigg. **I** 1305.

$C_8H_6O_2NBr$ α-Phenyl-α-brom-α-nitroäthan, Nitrier. **I** 72.

$C_8H_6O_2N_2S$ *o*-Carboxyphenylthiocarbamid, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 300 bis 305°) **I** 2902.

m-Carboxyphenylthiocarbamid, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 294—295°) **I** 2902.

p-Carboxyphenylthiocarbamid, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 159°) **I** 2902; dass., Bromier. **II** 1272.

$C_8H_6O_2ClBr$ 2-Chlor-6-bromhydrochinondimethyläther (Kp.$_{747}$ 271—273°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 1819.

$C_8H_6O_3NCl$ 3-Chlor-6-nitro-4-methoxytoluol (F. 94—95°), Bldg., Eigg. **I** 2904.

5(?)-Chlorvanillinoxim (F. 172—173°, korr.), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2195.

$C_8H_6O_3NBr$ 2-Brom-4-nitrophenetol, Bldg., Eigg., Red. **II** 52.

$C_8H_6O_3NF$ Nitrofluorphenetol, Verbrennungswärme **II** 2740.

$C_8H_6O_3NAs$ 3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-arsinoxyd, Darst., Eigg., antisept. Wrkg. **II** 866*, 1898*.

4-Acetylamino-3-oxybenzol-1-arsinoxyd, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 866*.

$C_8H_6O_3N_2S$ 2-Methyl-5′-nitro-benzo-[1′.2′:4.5]-isothiazoliumhydroxyd-2, Bromid (F. 212° Zers.) **II** 701.

p-Nitrobenzylthiocarbamat (F. 146°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1560.

$C_8H_6O_4NBr$ 4-Brom-5-nitroveratrol (F. 124°), Darst., Eigg. **II** 2056.

$C_8H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Xylol,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Xyloldisulfochlorid, Dimethylbenzoldisulfochlorid*].

$C_8H_6O_4Cl_2S_3$ Äthylphenylsulfid-*Bz*-disulfochlorid (F. 72—73.5°), Darst., Eigg. **II** 1021.

$C_8H_6O_4F_2S_2$ s. *Xylol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Dimethylbenzoldisulfofluorid*].

$C_8H_6O_5NAs$ (s. *Cyclosan* [*3-Oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure*]).

3-Methyl-benzoxazolon-5-arsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 481.

6-Methylbenzoxazolon-5-arsinsäure, Red. **I** 2139*.

4-Methylbenzoxazolon-6-arsinsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 2014*.

$C_8H_6O_6NAs$ 3-Nitro-1-acetylbenzol-4-arsinsäure, Red. **I** 805*.

$C_8H_6O_6Cl_2S_2$ Äthylphenylsulfon-2.4-disulfochlorid (F. 162.5—163°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1021.

C_8H_6NClS *p*-Chlorphenylthioacetamid (F. 128 bis 129°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2299.

$C_8H_6N_2Br_2S$ 2-Methylaminobenzthiazoldibromid (Zers. bei 144—146°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 750.

$C_8H_6N_2Br_4S$ 2-Amino-6-methylbenzthiazoltetrabromid, Bldg., Eigg. **II** 1272.

$C_8H_9ONS_2$ *p*-Methoxyphenyldithiocarbaminsäure, Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S **I** 955*.

$C_8H_9ON_2Cl$ 3-Chlor-4-nitrosodimethylanilin (F. 130° Zers.), Bldg., Eigg., Einw. v. Ätzalkalien **II** 808.

Tetrahydroindazol-1-carbonsäurechlorid (F. 162—165°), Bldg., Eigg. **I** 2827.

4-Acetamino-3-chloranilin (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. **II** 411; Diazotier. u. Rk. mit Sb_2O_3 **II** 1688.

$C_8H_9ON_2Br$ 3-Brom-4-nitrosodimethylanilin (F. 129° Zers.), Bldg., Eigg., Einw. v. Ätzalkalien **II** 808; Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 163° Zers.) **I** 747.
2-Brom-4-aminoacetanilid (F. 123°), Darst., Eigg. **II** 1254.
3-Brom-4-aminoacetanilid, Bromier. **II** 1254.
N'-Acetyl-*p*-bromphenylhydrazin (F. 160 bis 161°), Bldg., Eigg. **I** 2312.

$C_8H_9ON_2J$ 3-Jod-4-nitrosodimethylanilin (F. 128° Zers.), Bldg., Eigg., Einw. v. Ätzalkalien **II** 808.

$C_8H_9ON_3S_2$ 4-Phenylsemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (F. 197—198° Zers.) **II** 1705.

C_8H_9OBrS 2-Brom-4-mercaptophenetol (Kp.$_{30}$ 187—189°), Bldg., Eigg. **II** 52.

$C_8H_9O_2NS$ 2.6-Dimethyl-4-mercaptopyridin-3-carbonsäure (F. 235°), Bldg., Eigg., Rk. mit Chloressigsäure **II** 2757.
[4-Amino-phenylmercapto]-essigsäure (*p*-Aminophenylthioglykolsäure) (F. 196 bis 197°), Bldg., Eigg., Diazotier. **I** 1157.

$C_8H_9O_2NAs_2$ 4-Aminophenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids **I** 3066.

$C_8H_9O_2ClS$ (s. *Xylol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Xylolsulfochlorid, Dimethylbenzolsulfochlorid*]).
α-Phenyläthansulfonsäurechlorid (F. 79°), Bldg., Eigg. **II** 1252.
β-Phenyläthansulfonsäurechlorid (F. 34°), Bldg., Eigg. **II** 1252.

$C_8H_9O_2BrS$ Methylsulfon-*x*-brom-toluol (F. 99 bis 100°), Bldg., Eigg. **II** 51.

$C_8H_9O_2FS$ s. *Xylol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Dimethylbenzolsulfofluorid*].

$C_8H_9O_3NS$ *o*-Nitrophenyl-β-oxyäthylsulfid, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1559.
m-Nitrophenyl-β-oxyäthylsulfid (F. 42.5°), Bldg., Eigg., p-Nitrobenzoylderiv. **II** 1560.
p-Nitrophenyl-β-oxyäthylsulfid (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1560.
Acetanilid-*m*-sulfinsäure (F. 145°), Bldg., Eigg., Rk. mit SO_2 **I** 593.
Acetanilid-*p*-sulfinsäure, Oxydat. **I** 593; Rk. d. Na-Salz. mit J **I** 594.
C-Oxymethylsaccharin (F. 110—111°), Darst., Eigg., Dibenzoat **II** 1252.

$C_8H_9O_3NAs_2$ 3-Amino-4-oxyphenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3067.

$C_8H_9O_3NAs_4$ 3-Amino-4-oxyphenyltetraarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. **I** 3067.

$C_8H_9O_3NAs_6$ 3-Amino-4-oxyphenylhexaarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. **I** 3067.

$C_8H_9O_3ClS$ Benzolsulfonsäure-β-chloräthylester, therm. Zers. **I** 2412.

$C_8H_9O_3FS$ *p*-Phenetolsulfofluorid (F. 38°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1946.

$C_8H_9O_4NS$ 5-Nitro-2-methoxyphenylmethylsulfoxyd (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. 6-Nitro-2-methoxyphenylmethylsulfons v. Holmes, Ingold u. Ingold als — **I** 1292.
o-Nitrobenzylmethylsulfon (F. 85—87°), Bldg., Eigg. **II** 47.
m-Nitrobenzylmethylsulfon (F. 105 bis 106°), Bldg., Eigg. **II** 47.
p-Nitrobenzylmethylsulfon (F. 167 168°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 47.
N-Benzolsulfo-glykokoll, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. **I** 83.
4-Sulfamido-2-methylbenzol-1-carbonsäure, Rk. mit $Ca(OCl)_2$ u. NaCl **I** 3
1-Benzoesäure-3-sulfonsäure-methylamid, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (V.-K. 192—194°) **II** 1943.

$C_8H_9O_4N_2As$ 2-Oxy-1.4-dihydrochinoxalin-arsinsäure (F. 258° Zers.), Bldg. Monobenzoylderiv. **II** 87.
3-Oxy-1.4-dihydrochinoxalin-6-arsinsäure, Bldg., Benzoylderiv. **II** 86.
1-Methyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure, Darst., Eigg. therapeut. Verwend. **II** 1080*; chem. therapeut. Wirksamk. **I** 481.
3-Methyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1080*; chem. therapeut. Wirksamk. **I** 481.

$C_8H_9O_5NS$ 6-Nitro-2-methoxyphenyl-methylsulfon, Erkenn. d. — v. Holmes, Ingold u. Ingold als 5-Nitro-2-methoxyphenylmethylsulfoxyd **I** 1292.

$C_8H_9O_5NHg_4$ Tetrahydroxymercuriacetanilid, Adsorpt. v. Essigsäure an d. Tetraacetat **I** 1275.

$C_8H_9O_6NS$ *rac.* [2-(β-Amino-α-oxyäthyl)-3.4.5-trioxybenzolsulfonsäure-1]-anhydrid, Darst., Eigg. **II** 2289.

$C_8H_9O_7NS_2$ *m*-Oxyanilidoacetaldehyddisulfonsäure, Darst., Verwend. d. Na_2-Salz für Azofarbstoffe **II** 2227*.

$C_8H_9N_2BrS$ *symm. p*-Bromphenylmethylthioharnstoff (F. 148°), Bldg., Eigg. **I** 7

$C_8H_{10}ONCl$ 4-Chlor-2-phenetidin, Diazotier. n. Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure-β-naphthylamid **I** 364*.

$C_8H_{10}ONBr$ 2-Brom-4-aminophenetol (F. 4 bis 43°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 52.

$C_8H_{10}ONAs$ [Dimethylamino-phenyl]-arsinoxyd (F. 95°), Bldg., F., Red. **I** 219

$C_8H_{10}ON_2S$ *o*-Anisylthiocarbamid (F. 148 bis 149°), Bldg., Eigg. **I** 2902.
m-Anisylthiocarbamid (F. 160°), Bldg., Eigg. **I** 2902.
p-Anisylthiocarbamid, Bldg., Bromier. **II** 1272.

$C_8H_{10}ON_4S$ Phenylsenfölsemicarbazid (F. 20 bis 204°), Bldg., Eigg. **I** 2899.

$C_8H_{10}O_2NBr$ 3.4-Dimethyl-5-carboxy-2-brommethylpyrrol, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 128° Zers.) **I** 432.

$C_8H_{10}O_3NCl$ Methyl-[chlor-methoxy]-äthyl-maleinimid (F. 65°), Bldg., Eigg., Erhitzen mit HBr **II** 2062.

$C_8H_{10}O_3NBr$ Methyl-[brom-methoxy]-äthyl-maleinimid (F. 75°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2430, **II** 2062.

$C_8H_{10}O_3N_2S$ Methylamid d. 1-Benzamid-3-sulfonsäure (F. 145—147°), Bldg., Eigg. **II** 1943.

$C_8H_{10}O_4NAs$ 1-Acetyl-3-aminobenzol-4-arsinsäure (Zers. bei ca. 230°), Darst., therapeut. Verwend., Na-Salz **I** 357.
Oxim d. Acetophenon-*p*-arsinsäure (Zers. gegen 157°), Darst., Red. **I** 355*.

4-Acetylaminophenylarsinsäure, Rk. mit Na-Arsonoacetat I 3067; Na-Salz s. *Arsacetin*.

$C_8H_{10}O_4NSb$ *p*-Acetylaminophenylstibinsäure, Bldg., Eigg., Verseif. I 718; Na-Salz s. *Stibenyl*.

$C_8H_{10}O_4N_2S$ *N*-Acetyl-*p*-phenylendiamin-2(3)-sulfonsäure, Verwend. zur Herst. v. Disazofarbstoffen I 365*, 1226*, II 2576*.

6-Nitro-1.3-dimethylbenzol-4-sulfamid (F. 187°), Bldg., Eigg. II 1943.

o-Nitrobenzylsulfonmethylamid II 47.

m-Nitrobenzylsulfonmethylamid (F. 106 bis 107°), Bldg., Eigg. II 47.

p-Nitrobenzylsulfonmethylamid (F. 143 bis 145°), Bldg., Eigg. II 47.

$C_8H_{10}O_4NAs$ (s. *Stovarsol* [*Spirocid, Osarsol, 3-Acetylamino-4-oxyphenyl-1-arsinsäure*]; *Troposan* [*3-Acetylaminophenyl-6-oxyarsinsäure*]).

Phenylglycin-*p*-arsinsäure, Rk. mit Arsinsäuren u. Red. I 805*, 3067.

2-Oxy-3-acetylaminophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., therapeut. Verh. II 246.

2-Oxy-4-acetylaminophenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 769.

2-Oxy-6-acetylaminophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., therapeut. Verh. II 246.

3-Oxy-4-acetylaminophenylarsinsäure, katalyt. Red. II 866*.

$C_8H_{10}O_5N_3As$ 3-Oxy-1-aldehydobenzol-4-arsinsäuresemicarbazon, Red. II 867*.

$C_8H_{10}O_6N_3As$ 3-Nitrophenylarsinsäure-4-glycinamid, Bldg., Eigg., Red. II 87.

$C_8H_{11}ONHg$ Dimethylaminophenylqueck-silberhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Metallen II 741*.

$C_8H_{11}ON_2S$ 3-Acetyl-2-allylimino-5-methylthiodiazolin (F. 79°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 428.

$C_8H_{11}O_2NS$ β-Phenyläthansulfonsäureamid (F. 119°), Bldg., Eigg. II 1252.

1.3-Dimethylbenzol-4-sulfamid (F. 137°), Bldg., Eigg. II 1943.

Benzylsulfonmethylamid, Nitrier. II 47.

$C_8H_{11}O_2N_2Cl$ 2.4.6-Diäthoxychlorpyrimidin (Kp. 248°), Bldg., Eigg., Red. II 86.

$C_8H_{11}O_3NS$ *p*-Phenetolsulfamid (F. 149°), Bldg., Eigg. II 1946.

Dimethylamid d. *p*-Phenolsulfonsäure (F. 95—96°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_8H_{11}O_3N_2As$ Acetophenon-*p*-arsinsäure-hydrazon, Darst., Eigg. I 180*.

$C_8H_{11}O_4NS$ Methylschwefelsäureester d. *N*-Methyl-*p*-aminophenols. — Sulfomethylat, Bldg., Eigg., Kochen mit HCl II 558.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ *p*-Arsonophenylglycinamid, Rk. mit Na-Arsenoacetat u. Red. I 3067; Na-Salz s. *Tryparsamid*.

Glycylarsanilsäure, Spalt. dch. Erepsin I 1598.

$C_8H_{12}ONCl$ *N*-Chlor-α-heptin-α-carbonsäureamid, Darst., Eigg. II 578.

$C_8H_{12}O_2NP$ [Dimethylamino-phenyl]-phosphinigesäure (F. 162°), Bldg., Eigg., Salze I 2195.

$C_8H_{12}O_2Cl_2Br_2$ Acetylenerythritdichlormethylindibromid (F. 71—72°), Bldg., Eigg., Debromier. II 553.

isomer. Acetylenerythritdichlormethylindibromid (F. 107—108°), Bldg., Eigg., Debromier. II 553.

$C_8H_{12}O_3NAs$ *o*-Äthylaminophenylarsinsäure (F. 128—129°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2499.

N-Dimethylatoxyl, trypanocide Wrkg. I 769.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ (s. *Phenylendiamin,-dimethylsulfonsäure*).

5-Aminomonomethyl-2-toluidin-4-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe II 338*.

$C_8H_{12}O_4NAs$ 2-[β-Oxy-äthylamino]-phenylarsinsäure (F. 145—146°), Herst., Eigg., Verwend. als Antilueticum I 1744*.

4-[β-Oxy-äthylamino]-phenylarsinsäure (F. 171—173° Zers.), Herst., Eigg., Verwend. als Antilueticum I 1744*; Rk. mit Na-Arsenoacetat u. Red. I 3067; Wrkg. bei Trypanosomenkrankhh. I 1859.

$C_8H_{12}O_4N_2S_2$ 1.3-Dimethylbenzol-2.4-disulfamid (F. 249°), Bldg., Eigg. II 1944.

$C_8H_{12}O_4N_2As$ Acetophenon-*p*-arsinsäuresemicarbazon, Darst., Eigg. I 180.

3-Aminophenylarsinsäure-4-glycinamid Nitrier. II 86.

$C_8H_{12}N_2ClJ$ *N*-Chlor-*N*-jod-2-amino-6-methyl-3-äthylpyridin, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 105—106°) II 1089*.

N-Chlor-*N*-jod-2-isopropylaminopyridin, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 84—86°) II 1089*.

$C_8H_{13}O_2N_2Br$ Bromaddit.-Prod. d. α-Iminoisocapronsäureglycinanhydrids (F. 163°), Bldg., Eigg., Rk. mit C_6H_5NCO I 2070.

$C_8H_{13}O_2N_3Br_4$ 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyl-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin-tetrabromid (Zers. bei 148—150°) I 3080.

$C_8H_{13}O_3N_2As$ 3-Amino-4-äthylaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_8H_{13}O_4N_2Cl$ 1.3-Dimethyl-5.5-dimethoxy-6-chlordihydrouracil (F. 86°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2424.

$C_8H_{13}O_4N_2Br$ 1.3-Dimethyl-5.5-dimethoxy-6-bromdihydrouracil (F. 125°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2424.

Lävobrompropionyllävoalanylglycin (F. 151—154°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 101.

$C_8H_{13}O_4N_2As$ *N*-β-Oxäthyl-3.4-diaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_8H_{13}O_7HgSb$ s. *Smalarina*.

$C_8H_{14}O_2N_2Br_2$ 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyl-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin-tribromid (F. 120° Zers.), Bldg., Eigg. I 3080.

$C_8H_{14}O_3NCl$ Chloracetyl-*l*-leucin, HCl-Abspalt. u. Umlager. I 2406.

$C_8H_{14}O_3NBr$ α-Bromisobutyryl-α-aminobuttersäure (F. 131°), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_8H_{14}O_3N_2S_2$ 2-Amino-5-dimethylanilin-thioschwefelsäure (Zers. bei 204°, korr.), Darst., Eigg. II 431.

$C_8H_{14}O_5N_2S$ s. *Glutathion*.

$C_8H_{16}ONCl$ Methylhexylchlornitrosomethan (Kp.$_4$ 41°), Bldg., Eigg. **II** 924.

$C_8H_{16}ONBr$ α-Bromisocapronyläthylamin (F. 93°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1828.
α-Brompropionylisoamylamin (F. 24°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1827.

$C_8H_{16}O_2NCl$ Methylhexylchlornitromethan (Kp.$_{19}$ 115°), Bldg., Eigg. **II** 924.
Isoamylcarbamidsäure-β-chloräthylester (Kp.$_{15}$ 106°), Rk. mit Alkalien **II** 636*.

$C_8H_{17}OBrS$ Tetrahydrothiophen-δ-brombutylsulfoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. v. Salzen **I** 2906.

— 8 V —

$C_8H_2ONClBr_3$ 5.7-Dibromisatin-α-chlorid, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1227*, **II** 340*, 341*, 1097*.

$C_8H_6ONCl_2Br$ Dichloracet-*p*-bromanilid (F. 146 bis 149°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1669, **II** 817.

$C_8H_6OClBr_2J$ 1-Methyl-2-methoxy-4.6-dibrom-3-jod-5-chlorbenzol (F. 124°), Darst., Eigg. **II** 1823.

$C_8H_6O_2NBrS$ *p*-Brombenzolsulfonacetonitril, Kondensat. mit 6-Amino-3-methoxybenzaldehyd **II** 2603.

$C_8H_6O_2N_2Br_2S$ 1-Amino-5-carboxybenzthiazoldibromid, Äthylester (F. 125° Zers.) **II** 1272.

$C_8H_6O_6N_2ClBr$ 2-Chlor-6-brom-3.5-dinitrohydrochinondimethyläther (F. 135°), Darst., Eigg. **II** 1820.

$C_8H_7ONClBr$ Chlorbromessigsäureanilid (F. 119 bis 120°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 818.

$C_8H_7O_3NClAs$ 5-Chlor-4-oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinoxyd, Darst. **II** 866*.

C_8H_8ONBrS Acetanilid-*p*-thiobromid, Rk. mit Ag-p-Chlorbenzolsulfonat **I** 594.

$C_8H_8ON_2Br_2S$ 1-Amino-5-methoxybenzthiazoldibromid, Bldg., Eigg., Red. **II** 1272.

$C_8H_8O_2NClS$ *o*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfid (F. 51°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1560; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms **II** 1959.
m-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfid (F.31°), Bldg., Eigg. **II** 1560; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms **II** 1959.
p-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfid, Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1560; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms **II** 1959.

$C_8H_8O_2NClHg$ *N*-Acetyl-*p*-hydroxymercuri-*m*-chloranilin, Acetat (F. 205°) **II** 1688.

$C_8H_8O_2NBrS$ *o*-Nitrophenyl-β-bromäthylsulfid (F. 63°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1560.
m-Nitrophenyl-β-bromäthylsulfid (F.32°), Bldg., Eigg., Rk. mit NaJ **II** 1560.
p-Nitrophenyl-β-bromäthylsulfid (F.59°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1560.

$C_8H_8O_2NJS$ *o*-Nitrophenyl-β-jodäthylsulfid (F. 64°), Bldg., Eigg. **II** 1560.
m-Nitrophenyl-β-jodäthylsulfid, Verss. zur Darst. **II** 1560.
p-Nitrophenyl-β-jodäthylsulfid (F. 67°), Bldg., Eigg. **II** 1560.

$C_8H_8O_2NJHg$ *N*-Acetyl-*p*-hydroxymercuri-*m*-jodanilin, Acetat (F. 192°) **II** 1688.

$C_8H_8O_3NClS$ *o*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfoxyd (F. 80°), Bldg., Eigg. **II** 1560.
p-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfoxyd (F. 80°), Bldg., Eigg. **II** 1560.
Acetanilid-*m*-sulfonylchlorid, Rk. mit Na-Sulfit **I** 593.
p-Acetylaminobenzolsulfochlorid, Rk. mit p-Acetylaminophenol **I** 593.

$C_8H_8O_3NClHg_2$ Acetyl-4.6-dihydroxymercuri-3-chloranilin, Diacetat (F. 245°) **II** 1688.

$C_8H_8O_3NBrS$ *o*-Nitrophenyl-β-bromäthylsulfoxyd (F. 112°), Bldg., Eigg., Rk. mit NaJ **II** 1560.
p-Nitrophenyl-β-bromäthylsulfoxyd (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 1560.

$C_8H_8O_3NJS$ Acetanilid-*p*-sulfonyljodid (F. 97° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Ag-p-Tolylmercaptid **I** 594.

$C_8H_8O_4NClS$ (s. *Xylol,-nitrosulfonsäure-Chlorid* [*Nitrodimethylbenzolsulfochlorid*]).
4-Chlorsulfonamid-2-methylbenzol-1-carbonsäure, Herst., Verwend. d. Na-Ca-Verb. **I** 323*.

$C_8H_8O_4NFS$ s. *Xylol,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitrodimethylbenzolsulfofluorid*].

$C_8H_8O_5NFS$ 2-Nitrophenetol-4-sulfofluorid (F. 73°), Bldg., Eigg. **II** 1946.

$C_8H_9O_4NClSb$ s. *Stibosan* [*Heyden 471, Na-m-Chlor-p-acetylaminophenylstibiat*].

$C_8H_9O_5NClAs$ 5-Chlor-4-oxy-3-acetylaminophenyl-1-arsinsäure, katalyt. Red. **II** 866*.

$C_8H_9O_5NJAs$ 5-Jod-4-oxy-3-acetylaminophenylarsinsäure (F. 172—173°), Bldg., Eigg. **I** 1446.

$C_8H_{10}O_3NFS$ s. *Anilin,-dimethylsulfonsäure-Fluorid* [*Aminodimethylbenzolsulfofluorid*].

$C_8H_{10}O_4N_2ClAs$ 4-Glycinamid-2-chlorphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. **I** 768.

$C_8H_{10}O_6NAsHg$ 3-Acetylamino-4-oxy-5-hydroxymercuriphenyl-1-arsinsäure, Bldg., Eigg., Rk. mit J_2·KJ **I** 1446.

$C_8H_{12}O_2NSP$ *p*-Dimethylaminophenylthiophosphinsäure, Darst., Zers., therapeut. Verwend. d. Na-Salzes **II** 866*.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*).
γ-Phenyl-α-propin (Kp.$_{17}$ 68—69°), Darst., Konstanten **I** 886; (Polem.) **I** 2058, **II** 2596.

C_9H_{10} s. *Indan* [*Hydrinden*]; *Styrol,-methyl* [*Methylphenyläthylen*].

C_9H_{12} s. *Benzol,-propyl*; *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Hemimellitol*; *Mesitylen*; *Pseudocumol*; *Toluol,-äthyl*.

C_9H_{14} Hexahydroinden, Strukt. u. Eigg. v. Polymeren **I** 877.

C_9H_{16} (s. *Cyclogeraniolen*; *Hydrindan*).
2.6-Dimethylheptadien-(4.6) (Kp.$_{-7}$ 31°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 58.

C_9H_{18} α-Propyl-β.β-diäthyläthylen (Kp.$_{750}$ 140 bis 141°), Bldg., Eigg. **I** 890.
Isopropylcyclohexan, Bldg., Eigg. **II** 813.
Hexahydropseudocumol (Kp. 150 bis 152°), Darst., Eigg. **II** 2275.
isomer. Hexahydropseudocumol (Kp. 160 bis 161°), Darst., Eigg. **II** 2275.

Kohlenwasserstoff C_9H_{18} (Kp. 144°, korr.), Bldg. aus α-Bromvaleraldehyd u. C_2H_5MgBr II 913.
Kohlenwasserstoff C_9H_{18} (Kp. 146°, korr.), Bldg. aus α-Bromönanthol u. CH_3MgBr, Eigg. II 913.
Kohlenwasserstoff C_9H_{18}, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

C_9H_{20} s. *Nonan*.

— 9 II —

$C_9H_4O_4$ s. *Phthalonsäure-Anhydrid*.

C_9H_6O s. *Indon*.

$C_9H_6O_2$ s. *Cumarin* [*Benzo-α-pyron*]; *Indandion*; *Propiolsäure,-phenyl*.

$C_9H_6O_3$ (s. *Cumarilsäure*; *Homophthalsäure-Anhydrid*; *Umbelliferon*).
4-Oxycumarin, Methylier., Derivv. II 1478; Einw. v. C_6H_5MgBr II 2196.

$C_9H_6O_4$ (s. *Asculetin*; *Daphnetin*; *Ninhydrin* [*Triketohydrindenhydrat*]).
4.7-Dioxycumarin (F. 265°), Bldg., Eigg., Methylier. II 1478.
6.7-Methylendioxyphthalid (F. 227°), Bldg., Eigg. I 897; dass., Oxydat. II 2199.
Phthalidcarbonsäure, Tautomerie in d. Reihe d. — II 236.
2-[Furyl-(2')]-furan-3-carbonsäure (F. 177°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Äthylester II 1029.

$C_9H_6O_5$ (s. *Phthalonsäure*).
Anhydrid $C_9H_6O_5$, Bldg. aus Methylenbis-α-ketobutyrolacton, Eigg. I 1819.

$C_9H_6O_6$ (s. *Hemimellitsäure*).
3.4-Dioxyphthalidcarbonsäure (Normekonincarbonsäure) (F. 215°), Bldg., Eigg., Methylester I 897.
3.4-Methylendioxybenzol-1.2-dicarbonsäure, Darst., Eigg. II 2199.

$C_9H_5N_3$ Phenylmalonitril (F. 71°), Bldg., Eigg. I 888.

$C_9H_4N_8$ 1.2.7.8-Di-[tetrazolo-1'.5']-4-methyl-[1.8-naphthyridintetrahydrid-1.2.7.8] (F. 190° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 102.

C_9H_7N s. *Chinolin*; *Isochinolin*; *Zimtsäure-Nitril*.

$C_9H_7N_3$ 3-Amino-5.6-indolo-1.2.4-triazin, Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1704.

C_9H_7Br γ-Phenylpropargylbromid ($Kp._{15}$ 135°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2746.

C_9H_8O (s. *Benzopyran*; *Indanon*; *Zimtaldehyd* [*Cinnamylaldehyd*]).
γ-Phenylpropargylalkohol, Bromier. II 2746.
Phenylvinylketon, Bromier. II 1258; Überführ.: in Phenylpyrazolin II 2754; in Acetylbenzol I 1442.

$C_9H_8O_2$ (s. *Atropasäure*; *Chromanon*; *Chromenol*; *Isozimtsäure*; *Zimtsäure*).
Oxymethylenphenylacetaldehyd (F. 95°), Bldg., Eigg., Derivv. II 80.
p-Tolylglyoxal, Rkk. I 2314.
5-Methylcumaranon-3, Darst., Nitrosier. I 2319; Rk. mit Benzaldehyd I 3075; Einw. auf d. alkoh. Gär. I 1033; biotherm. Wrkg. I 2339.
6-Methylcumaranon-3, Darst., Nitrosier. I 2319; biotherm. Wrkg. I 2339.
7-Methylcumaranon-3, Darst., Nitrosier. I 2319; biotherm. Wrkg. I 2339.
Oxymethylenacetophenon, Rk. mit Hydrazinen, Derivv. I 1950.
Benzoylacetaldehyd, Rk. mit Phloroglucin II 2197.
Acetylbenzoyl, Darst. I 1442, II 1258.
Acrylsäurephenylester, Zers. I 2994.

$C_9H_8O_3$ (s. *Acetopiperon*; *Cumarsäure* [*Oxyzimtsäure*]; *Essigsäure,-benzoyl*).
Hydroumbelliferon (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1690.
3-Acetyl-4-oxybenzaldehyd, Bldg. I 422.
Phenylbrenztraubensäure (F. 156°, korr.), Bldg., Eigg. II 2761, 2762; Einw. v. H_2O_2 (+ Fe-Salze) II 1659; Rk. mit Benzylidencyclohexylamin II 823.
Acetophenon-p-carbonsäure, Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize I 950*.
Benzoylglykolaldehyd (F. 32—34°), Bldg., Eigg., Derivv. II 250.
2.5-Dioxyhydrozimtsäurelacton (Hydrochinonpropionsäureanhydrid, 5-Oxyhydrocumarin) (F. 162—163°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1690.

$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* bzw. *Aspirin*; *Homophthalsäure*; *Homopiperonylsäure*; *Myristicinaldehyd*).
5-Methyl-2-oxyphenylglyoxylsäure, Rkk. I 1020.
p-Oxyphenylbrenztraubensäure (F. 218°, korr.), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon II 2763.
5-Carboxy-2-oxyacetophenon (F. 246 bis 247°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 2986.
Phenylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3004, II 47; Bromier. d. Dimethylesters I 1013.
3-Acetylprotocatechualdehyd (F. 109 bis 110°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 423.
Benzoyglykolsäure, Bldg., Eigg. II 250.
p-Acetyloxybenzoesäure, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 1445.

$C_9H_8O_5$ (s. *Myristicinsäure*).
3.4-Methylendioxymandelsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2425.
Resacetophenoncarbonsäure, Bldg., Eigg., Derivv. I 738.
m-Oxyuvitinsäure, Alkylester I 736.

$C_9H_8O_6$ 3-Carboxyloxy-5-methoxybenzoesäure, Methylester (F. 145—146°) II 1948.
Methylenbis-α-ketobutyrolacton (F. 240°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1818.
Säure $C_9H_8O_6$ (F. 234°), Bldg. aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. I 418.
Säure $C_9H_8O_6$, Bldg. v. Derivv. aus Methylenbis-α-ketobutyrolacton I 1818.

$C_9H_8N_2$ (s. *Chinolin,-amino*; *Isochinolin,-amino*).
α-[α'-Pyridyl]-pyrrol, Synth., Strukt. I 282; Bldg., innere Komplexsalze II 2600.
N-[α-Pyridyl]-pyrrol ($Kp._{16}$ 140—145°), Bldg., Eigg., Umlager. II 2601.

C_9H_9N (s. *Indol,-methyl* [*2-Methylindol=α-Methylketol*] bzw. *Skatol* [*β-Methylindol*]).
2-Methylindolizin (F. 68°), Bldg., Eigg. **II** 1031.
β-Phenylpropionsäurenitril ([*β*-Phenyläthyl]-cyanid), katalyt. Darst. **II** 976*; Geschwindigk. d. Addit. v. H_2S **I** 2299.
Hydratropasäurenitril (Kp.$_{12}$ 127 bis 128°), Bldg., Eigg. **I** 895.
Propargylanilin (Kp.$_{15}$ 121°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2746.

$C_9H_9N_5$ Triazol aus 1.2-Dimethyl-5.6-diaminobenzimidazol (F. 311°), Bldg., Eigg. **II** 697.

C_9H_9Cl Cinnamylchlorid, Rk.: mit Mg u. CO_2 **II** 1260; mit Oxynaphthochinon **I** 1164.
ω-Chlorallylbenzol, HCl-Abspalt. **I** 886.

C_9H_9Br Cinnamylbromid, Rkk. **II** 2597, 2746.
α-Phenyl-α-methyl-*β*-bromäthylen, Bldg., Rk. mit Mg **I** 2306.

$C_9H_{10}O$ (s. *Benzaldehyd,-dimethyl*; *Hydratropaaldehyd* [*Methylphenylacetaldehyd*]; *Hydrozimtaldehyd*; *Methyltolylketon* [*Methylacetophenon*]; *Propiophenon*; *Zimtalkohol*).
Allylbenzoloxyd (Kp.$_{17}$ 98—100°), Isomerisier. **II** 568.
Methylphenyläthylenoxyd (Kp.$_{14}$ 81 bis 81.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2458.
o-Allylphenol, Hydrier. **I** 3185; Überführ. in o-Oxyphenylacetaldehyd **I** 274.
p-Methoxystyrol (Kp.$_{100}$ 138—140°), Vork. im äther. Öl aus d. Wurzeln v. Kaempferia galanga **I** 653.
Phenylaceton (Methylbenzylketon) (Kp.$_{14}$ 100—101°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 568, 2458; Kondensat. mit *β*-Naphthol-α-aldehyd **I** 2317.

$C_9H_{10}O_2$ (s. *Acetophenon,-methoxy* [*Acetylanisol*]; *Benzaldehyd,-dimethyloxy*; *Benzoesäure,-äthyl*; *Essigsäure-Benzylester*; *Hydratropasäure*; *Hydrozimtsäure* [*β-Phenylpropionsäure*]).
Methyl-$\Delta^{2,6}$-dihydrophthalid (Kp.$_{14}$ 148°), Bldg., Eigg. **II** 256.
1.2-Dioxy-3-allylbenzol (F. 28°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibenzoylderiv. **II** 1471.
1.2-Dioxy-4-allylbenzol (F. 48°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibenzoylderiv. **II** 1471.
Brenzcatechinallyläther (Kp.$_{15}$ 107.5 bis 109°), Bldg., Eigg., Umlager. **II** 1471.
3-Methoxy-4-oxystyrol (Vinylbrenzcatechinmonomethyläther) (Kp.236—238°), Isolier. aus Buchenholzteer, Synth., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **II** 1260.
3.4-[Methylendioxy]-äthylbenzol, Aufspalt. d. Methylendioxygruppe (Priorität) **I** 2074.
p-Äthoxybenzaldehyd, kryst.-fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. d. — mit Aminen **II** 2645.
Methylbenzoylcarbinol, Red. dch. gärende Hefe **I** 2562.
5-Methyl-2-oxyacetophenon (*o*-Aceto-*p*-kresol) (F. 48°), Bldg., Eigg., Imin **II** 1573; Rk. mit Chalkonen **I** 435.
Furfuralmethyläthylketon, spektrochem. Unters. **II** 2751.
p-Methylphenylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 124°) **I** 2299.
Äthyllactolid d. Salicylaldehyds (F. 156° korr.), Bldg., Eigg., Mol.-Gew. **I** 1948.

$C_9H_{10}O_3$ (s. *Benzaldehyd,-dimethoxy*; *Melilotsäure*; *Päonol* [*2-Oxy-4-methoxyacetophenon*]; *Phlorotinsäure*; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd* [*Vanillinmethyläther*]).
4-Propionyl-1.3-resorcin (Kp.$_9$ 163°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1525*.
Anisoylcarbinol, Rkk. **II** 2060.
p-Oxy-*ω*-methoxyacetophenon, Rkk. **II** 2060.
ω-Oxy-*p*-methoxyacetophenon, Rkk. **II** 2461.
o-Acetovanillon (F. 53—540), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 54.
p-Acetovanillon (F. 115—116°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 53.
Isoacetovanillon (F. 67—68°), Darst., Eigg., Äthyläther **II** 53.
p-Methoxyphenylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 153—154°) **I** 2299.
o-Kresoxyessigsäure, Einw. d. — u. ihres Na-Salzes auf d. alkoh. Gär. **I** 1033; biotherm. Wrkg. **I** 2339.
m-Kresoxyessigsäure, Einw. d. — u. ihres Na-Salzes auf d. alkoh. Gär. **I** 1033; biotherm. Wrkg. **I** 2339.
p-Kresoxyessigsäure, Einw. d. — u. ihres Na-Salzes auf d. alkoh. Gär. **I** 1033; biotherm. Wrkg. **I** 2339.
O-o-Tolylglykolsäure, Affinitätskonstante **I** 1157.
O-m-Tolylglykolsäure (*m*-Tolyloxyessigsäure), Affinitätskonstante **I** 1157; Äthylester (Kp. 264°) **I** 2067.
O-p-Tolylglykolsäure, Affinitätskonstante **I** 1157; Rk. mit CH_3MgJ **II** 922.
p-Äthoxybenzoesäure (F. 195°), Bldg., Eigg. **I** 1160, **II** 2288; Rk. d. Äthylesters mit Acetophenon **I** 1009.
2-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 173 bis 176.5°), Bldg., Eigg. **II** 2288.
2-Methoxy-5-methylbenzoesäure (F. 68 bis 70°), Bldg., Eigg. **II** 2288.
Glykolsäurebenzylester, Rk. mit Cl-SO_2H **I** 2949*.
Guajacolacetat, Darst., Eigg., Umlager. **II** 53.

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Homovanillinsäure*; *Hydrokaffeesäure* [*β-{3.4-Dioxy-phenyl}-propionsäure*]; *Spirosal*; *Veratrumsäure*).
2-Oxy-4.6-dimethoxybenzaldehyd, Rkk. **II** 2460, 2461.
2.4.6-Trioxyphenyläthylketon (F. 207°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 97.
Oxypäonol (F. 80°), Vork. in Xanthorrhoea, Eigg. **I** 907.
β-Phenylglycerinsäure, Bldg. **II** 1012.
rac. Atroglycerinsäure (F. 145—147°), Darst., Eigg. **II** 2056.
o-Methoxyphenylglykolsäure („Guajacyloxyessigsäure"), Affinitätskonstante **I** 1157; Einw. auf d. alkoh. Gär. **I** 1033.
2.4-Dimethoxybenzoesäure (*β*-Resorcylsäuredimethyläther) (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 1003, **II** 2288; Rk. mit Jodanisolen **II** 423; Verseifungsgeschwindigk. d. Äthylesters **I** 877.

2.5-Dimethoxybenzoesäure, Verseifungsgeschwindigk. d. Äthylesters I 877.
3.5-Dimethoxybenzoesäure, Verseifungsgeschwindigk. d. Äthylesters I 877.

$C_9H_{10}O_5$ (s. *Syringasäure* [*3.5-Dimethoxy-4-ozybenzoesäure*]).
o-Methoxyphloracetophenon, Rkk. I 2545.
Phloroglucindimethyläthercarbonsäure, Rkk. I 1445.
Verb. $C_9H_{10}O_5$ (F. 108—108.5°, korr.), Bldg. aus d. Malonsäureester d. Äthylenglykols I 441.
Verb. $C_9H_{10}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 83—84°) aus d. Methylierungsprod. d. Trigalloylarsensäuremethylesters I 1293.

$C_9H_{10}O_6$ α.γ-Diacetylglutaconsäure (Methenylbisacetessigsäure), Bldg., Eigg., Rkk. von Estern I 738, Decarboxylier. d. Diäthylesters I 1458.

$C_9H_{10}O_6$ Äthyldicarboxylglutaconsäure, Tetraäthylester I 3064.

$C_9H_{10}N_2$ 1.2-Dimethylbenzimidazol, Derivv. II 697.
1-Phenylpyrazolin (Kp.$_{17}$ 151°), spektrochem. Unters. II 2754.
3-Phenylpyrazolin (F. 44—45°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2756; spektrochem. Unters. II 2753.
5-Phenylpyrazolin (Kp.$_{15}$ 152.6—152.8°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2756; spektrochem. Unters. II 2753.

$C_9H_{10}N_6$ Methylenbisiminodiacetonitril (F. 84 bis 86°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. β-Hydroformamincyanids v. Klages als — I 587.

$C_9H_{10}Br_2$ *asymm.* Methylphenyläthylenbromid, Rkk. II 2458.

$C_9H_{11}N$ (s. *Chinolin-Tetrahydrid*; *Isochinolin-Tetrahydrid*).
2-Methyldihydroindol, Rkk. II 741*.
7-Methyl-2.3-dihydroindol (Kp.$_{10}$ 120 bis 122°), Darst., Eigg. I 544.
4-Aminohydrinden (Kp.$_{15}$ 128°), Bldg., Eigg., Acetylderivv. I 1832.
5-Aminohydrinden (F. 37—38°), Bldg., Eigg., Acetylderivv. I 1832.
Benzylidenäthylamin, Rkk. II 823.

$C_9H_{11}N_3$ 1.2-Dimethyl-5-aminobenzimidazol (F. 167°), Bldg., Eigg., Rkk. II 697.
2.5-Dimethyl-7-amino-benzimidazol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3194.

$C_9H_{11}Cl$ (s. *Mesitylen,-chlor*).
γ-Phenylpropylchlorid, Geschwindigk. d. Rk. mit Na-Äthylat I 2299.
gewöhnl. α-Chlor-*n*-propylbenzol (Kp.$_{14}$ 97 bis 98°), Bldg., Eigg. I 896.
links-Äthylphenylchlormethan (Kp.$_{15}$ 86 bis 90°), Bldg., opt. Dreh. I 595; Rk. mit KHS I 597.

$C_9H_{11}Br$ *gewöhnl.* α-Brom-*n*-propylbenzol (α-Phenylpropylbromid) (Kp.$_{15}$ 112 bis 114°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 896; Rk. mit Na-Sulfit II 1252.
links-Äthylphenylbrommethan (Kp.$_{9-04}$ 59 bis 63°), Bldg., opt. Dreh. I 595.
β-*o*-Tolyl-äthylbromid (Kp.$_{10}$ 99—100°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1817.
β-*m*-Tolyl-äthylbromid (Kp.$_{11}$ 101 bis 103°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1817.
β-*p*-Tolyl-äthylbromid (Kp.$_{14}$ 115°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1678, II 1817.
p-Bromcumol, Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 1678.

$C_9H_{11}J$ s. *Mesitylen,-jod*.

$C_9H_{11}F$ Fluorpseudocumol, Verbrennungswärme II 2740.

$C_9H_{12}O$ (s. *Australol*; *Cumenol* [*Isopropylphenol*]; *Mesitol*).
β-*o*-Tolyl-äthylalkohol (Kp.$_{13}$ 115 bis 116°), Darst., Eigg., Rk. mit PBr_3 II 1817.
β-*m*-Tolyl-äthylalkohol (Kp.$_{13}$ 115 bis 117°), Darst., Eigg., Rk. mit PBr_3 II 1817.
β-*p*-Tolyl-äthylalkohol (Kp.$_{14}$ 116.5 bis 118°), Darst., Eigg., Rk. mit PBr_3 II 1817; Bldg., Bromier. I 1678.
2-Phenylpropanol-(1) (Kp.$_{12}$ 112°), Bldg., Eigg. I 1293.
akt. Äthylphenylcarbinol (Kp.$_{15}$ 119 bis 120°), Bldg., opt. Dreh., Halogenier. I 595.
d.l-Äthylphenylcarbinol, Kondensat. mit Phenol II 422.
Dimethylphenylcarbinol (Kp.$_{22}$ 102°), Darst., Eigg., Einw. v. Oxalsäure II 2458; H_2O-Abspalt. I 2306.
o-*n*-Propylphenol (Kp. 224—232°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2905, 3185.
n-Propylphenyläther (Kp. 188—192°), Bldg., Eigg. I 2905.
Isopropylphenyläther (Kp. 182—183°), Rk. mit Acetylchlorid I 1009.
Benzyläthyläther (Kp. 184—185°, korr.), Darst., Eigg. II 1813.
[β-Phenyl-äthyl]-methyläther (Kp. 189 bis 191°), Darst., Eigg. II 1813.
o-Kresoläthyläther, Rk. mit Trichloracetonitril II 2288.
1.2.4-Xylenolmethyläther, Rk. mit Zimtsäurechlorid I 425.
1.3.4-Xylenolmethyläther, Rk. mit Zimtsäurechlorid I 425.

$C_9H_{12}O_2$ (s. *Homoveratrol* [*3.4-Dimethoxytoluol*]; *Santenonchinon*).
asymm. Methylphenyläthylenglykol (F. 44°), Darst., Beziehung zwischen — u. d. Anhydroformen II 2457.
α-Methyl-β-phenyläthylenglykol, Bldg. I 2562.
1-*n*-Propyl-3.4-dioxybenzol (F. 58—59°), Bldg., Eigg. II 2185.
4-*n*-Propyl-1.3-resorcin (F. 79°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. I 1525*.
β-[*o*-Methoxy-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{11}$ 130—131°), Bldg., Eigg., Rk. mit PBr_3 II 2390.
β-[*m*-Methoxy-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{12}$ 135—137°), Bldg., Eigg., Rk. mit PBr_3 II 2391.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylalkohol, Bldg. Eigg., Rk. mit PBr_3 II 2391.
1-Furylpentanon-(3), Übergangsfarben bei d. Behandl. mit Alkali I 743.
Methylallylcyclopentenolon, Bldg., Red. II 2282.
Methylcyclopentenolonallyläther (Kp.$_1$ 87.5°), Darst., Eigg., Umlager. II 2282.
p-Oxocamphenilon, physiol. Wrkg. I 1296.

$C_9H_{12}O_3$ Salicylaldehyddimethylacetal, Bldg., CH_3OH-Abspalt. **I** 1947.
3-Methoxy-4-acetoxytoluol, Nitrier. **II** 2055.
cis-Cyclohexan-1-essig-2-propionsäure-anhydrid (F. 52°), Bldg., Eigg. **I** 1017.
trans-Cyclohexan-1-essig-2-propionsäure-anhydrid (F. 79°), Bldg., Eigg. **I** 1017.

$C_9H_{12}O_4$ Δ^1-Cyclohexenylmalonsäure (F. 150° Zers.), Bldg., Eigg., Ester **I** 727.
γ-Acetyl-$\gamma.\gamma$-dimethyl-$\alpha.\beta$-dicarbonsäure-anhydrid (F. 139—140°), Bldg., Eigg. **II** 1250.
Cyclopentanspiroparaconsäure (F. 127°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk., Ag-Salz **II** 1350.
Säure $C_9H_{12}O_4$ (F. 136.5° Zers.), Bldg. aus Cyclopentylidenmalonsäure u. CH_3J, Ester **I** 727.

$C_9H_{12}O_5$ *akt.* Diacetylarabinal (Kp.$_{0.3-0.4}$ 78 bis 82°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2723, **II** 1017.

$C_9H_{12}O_6$ β-Oxy-β-äthylbutan-$\gamma.\delta.\delta$-tricarbonsäure-γ-lacton (F. 157—158°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. **II** 1350.

$C_9H_{12}O_7$ Lactonsäure $C_9H_{12}O_7$ (F. 112—113°); Bldg. aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. **I** 418.

$C_9H_{12}O_9$ *trimer.* Oxybrenztraubenaldehyd (F. 99°), Bldg., Eigg. **I** 66.

$C_9H_{12}N_2$ (s. *Aceton-Phenylhydrazon*; *Nornicotin* [*β-Pyridyl-α-pyrrolidin*]).
Tetrahydromethylnaphthyridin (F. 103°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 102.
Allylphenylhydrazin, Rkk. **I** 1307.
α-Cyankryptopyrrol (F. 134°), Bldg., Eigg. **I** 2433.
p-Tolyläthanamidin, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 184°) **II** 1015.
Benz-*N.N*-dimethylamidin (Kp.$_{11}$ 118°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 888.

$C_9H_{12}N_4$ 1.2-Dimethyl-5.6-diaminobenzimidazol (F. 279°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 697.

$C_9H_{12}N_6$ 2.7-Dihydrazino-4-methyl-1.8-naphthyridin, Dihydrochlorid **I** 102.
β-Hydroformamincyanid (F. 86°), Erkenn. d. — v. Klages als Methylenbis-iminodiacetonitril **I** 587.

$C_9H_{12}S$ *rechts*-Äthylphenylmercaptomethan (Kp.$_{15}$ 103—104°), Bldg., opt. Dreh., Oxydat. **I** 597.

$C_9H_{12}Hg$ Mercuribenzyläthyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl **I** 1154.

$C_9H_{13}N$ (s. *Anilin,-äthylmethyl* [*Äthyl-toluidin*]; *Anilin,-propyl*; *Cumidin* [*Isopropylanilin*]; *Mesidin*; *Pseudocumidin*).
2(5)-Methyl-5(2)-isopropylpyridin (?), Bldg., Pikrat **II** 2283.
γ-Phenylpropylamin, katalyt. Darst. **II** 976*; Nitrier., Methylier. **II** 46.
β-*p*-Tolyl-äthylamin, Bldg., Rk. mit Bromessigester **I** 1678.
2.4-Dimethylbenzylamin (Kp. 218 bis 219°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Verwend. **II** 506*; Rkk. d. Hydrochlorids **II** 1086*.
α-Phenylisopropylamin, Nitrier. **I** 2410.
N-Methyl-[β-phenyl-äthyl]-amin (Kp. 205°), Darst., Eigg. **II** 574; Nitrier. **I** 2410; Rk. mit Bromessigester **I** 1678.
N.N-Dimethylbenzylamin (Kp. 183 bis 184°), Bldg., Eigg. **I** 290, **II** 575; Nitrier. **I** 71; Rk. mit Trinitro-anisol **I** 2410.
1-Dimethylamino-2-methylbenzol, Oxydat. **II** 1088*.
N.N-Dimethyl-*m*-toluidin, Rkk. **I** 1440, **II** 4.
N.N-Dimethyl-*p*-toluidin, Mol.-Refr. **I** 2727; Einw. auf Benzylchlorid **II** 4.
α-Äthylcyclopentylidenessigsäurenitril (Kp.$_{20}$ 116—118°), Bldg., Eigg. **II** 1953.

$C_9H_{13}N_3$ 2-Amino-4-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 177—178°), Bldg., Eigg. **II** 1703.

$C_9H_{13}N_5$ Benzylbiguanid, Einw. v. Bromlauge **I** 421.
o-Tolyldiguanidin, Einw. v. Anilinen **II** 2114*.

$C_9H_{14}O$ (s. *Camphenilon*; *Campherphoron*; *Hydrindanon*; *Isophoron*; *Phoron*).
Phenyl-*n*-propylcarbinol, Einw. v. HBr **II** 1252.
1-Äthinyl-3-methylcyclohexanol-(1) (F. 77.5°), Umlager. **II** 1085*.
3-Methylcyclohexylidenacetaldehyd (Kp.$_{10}$ 83—85°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Verwend. **II** 1085*.
Trimethyl-3.4.4-cyclohexen-2-on-1(?), Vork. in Acetonleichtöl **II** 1225.
Cyclohexenyl-1-aceton-1 (Kp.$_{20}$ 102 bis 104°), Bldg., Eigg. **II** 1347.
1-Isopropylcyclohexen-(1)-on-(4), Bldg. aus Sabinen **I** 275.

$C_9H_{14}O_2$ α-Furfuryl-*n*-butyläther (Kp.$_{765}$ 189 bis 190°), Bldg., Eigg. **I** 3075.
α-Furfurylisobutyläther (Kp.$_{755}$ 179 bis 180°), Bldg., Eigg. **I** 3075.
Methylallylcyclopentanolon (Kp.$_{9-6}$ 84 bis 86°), Darst., Eigg., Verester. mit Chrysanthemumsäure **II** 2282.
2-Methyl-2-acetylcyclohexanon (Kp.$_{15}$ 130 bis 133°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 436.
2(6)-Methyl-6(2)-acetylcyclohexanon (Kp.$_{25}$ 115—120°), Rk.: mit Cyanacetamid **II** 436; mit Benzamidinen **II** 1703.
3(5)-Methyl-6(2)-acetylcyclohexanon (Kp.$_{19}$ 128—129°), Rk.: mit Cyanacetamid **II** 436; mit Benzamidinen **II** 1703.
4-Methyl-2-acetylcyclohexanon (Kp.$_{23}$ 115 bis 120°), Rk. mit Cyanacetamid **II** 436.
α-Δ^2-Cyclopentenylbuttersäure (Kp.$_{20}$ 145 bis 150°), Synth., Eigg. **I** 2193.
Cycloheptylidenessigsäure (F. 54°), Bldg., Eigg., Bromier. **II** 1954.
Δ^1-Cycloheptenylessigsäure (Kp.$_{13}$ 158 bis 160°), Bldg., Eigg., Bromier. **II** 1954.
α-Cyclohexylidenpropionsäure (F. 83 bis 84°), Bldg., Eigg., Methylester (spektrochem. Unters.) **II** 2752.
α-Äthylcyclopentylidenessigsäure (F. 80 bis 81°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1953.
α-Äthyl-Δ^1-cyclopentenylessigsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1953.

$C_9H_{14}O_3$ Santenonchinonhydrat (F. 137 bis 138°), Bldg., Eigg. **II** 1691.

4.5.5-Trimethylcyclopentanon-3-carbonsäure-1 (F. 117—118°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1249.
α-Tanacetogendicarbonsäurehalbaldehyd, Bldg., Eigg. II 2295.

$C_9H_{14}O_4$ (s. *Apofenchocamphersäure*; *Santensäure*).
Cyclohalbacetal d. Monoacetylpseudoarabinals (Kp.$_1$ 77—79°), Bldg., Eigg. I 2724.
keto-α-Äthyl-β.β-diacetylpropionsäure, Äthylester (F. 56—57°) II 2052.
cis-Hexahydrohomophthalsäure (*cis*-o-Carboxycyclohexanessigsäure) (F. 146 bis 147°), Bldg., Eigg. I 1164; dass., Rk. mit Acetanhydrid I 1017.
trans-Cyclohexan-1-essig-2-carbonsäure (F. 156—164°), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1017.
Cyclopentan-1.1-diessigsäure (F. 176 bis 177°), Bldg., Eigg. I 727.
α-Tanacetogendicarbonsäure (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. II 2295.
Dicarbonsäure $C_9H_{14}O_4$ (F. 112—113°), Bldg. aus cis-Caronsäure, Eigg., Rkk., Derivv. II 1103.

$C_9H_{14}O_5$ γ-Acetyl-γ-methylbutan-α.β-dicarbonsäure (F. 125—126°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1957.
γ-Acetyl-γ.γ-dimethylpropan-α.β-dicarbonsäure (F. 122—124°), Bldg., Eigg., Oxydat., Semicarbazon II 1250.
akt. Diacetyldihydroarabinal (Kp.$_3$ 122 bis 123°), Bldg., Eigg. I 2724.
Oxylacton d. α-Keto-β.β.γ.γ-tetramethylglutarsäure (F. 140°), Eigg., Rkk. I 2643.

$C_9H_{14}O_6$ s. *Triacetin* [*Acetin*].

$C_9H_{14}N_2$ *o*-Aminobenzyldimethylamin (F. 36 bis 37°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1947.
m-Aminobenzyldimethylamin (F. 46°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1947.
p-Aminobenzyldimethylamin (Kp.$_{16}$ 133°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1947.
Trimethylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.
asymm. Äthyl-*o*-tolylhydrazin (Kp.$_{18}$ 108 bis 110°), Darst., Eigg., Salze II 1838.

$C_9H_{14}Sn$ Trimethylphenylstannan (F. 118 bis 118.6° Zers.), Bldg., Eigg. II 414.

$C_9H_{15}N$ (s. *Phyllopyrrol*).
2.3.4-Trimethyl-5-äthylpyrrol, Bldg., Eigg., Pikrat I 432.
N-Isoamylpyrrol (Kp.$_{11}$ 62—63°), Bldg., Eigg. II 301.

$C_9H_{15}As$ Triallylarsin (F. 103.5—104°), Darst., Eigg., Bromier. II 912.

$C_9H_{16}O$ (s. *Hydrindanol*).
Cyclohexylpropionaldehyd(?), Vork. in Acetonleichtöl II 1226.
δ-Methyl-γ-äthyl-Δδ-hexen-β-on (Kp.$_{16}$ 72 bis 74°), Bldg., Eigg., Semicarbazone II 1953.
n-Amylcyclopropylketon (Kp.$_{760}$ 194 bis 195°), Bldg., Eigg. II 1020.
o-Propylcyclohexanon, katalyt. Hydrier. I 2998.
o-Isopropylcyclohexanon (Kp.$_9$ 72 bis 73°), Bldg., Eigg., Derivv. I 3071; katalyt. Hydrier. I 2998.
p-Isopropylcyclohexanon (Kp.$_{10}$ 85 bis 86°), Darst., Eigg., Derivv. II 813.
α.α-Methyläthylcyclohexanon, Bldg., Eigg., Methylier., Oxim I 2997.
α.α'-Methyläthylcyclohexanon, Bldg., Eigg. I 2997.
α.α.α'-Trimethylcyclohexanon (Kp.$_{750}$ 180°, korr.), Eigg., Oxim, Semicarbazon, Trenn. v. α-Tetramethylcyclohexanon II 1261.
α.α.*x*-Trimethylcyclohexanon (Kp.$_{755}$ 178 bis 179°, korr.), Bldg., Eigg. I 2997.
1.1.2.2-Tetramethylcyclopentan-4-on (Kp. 186—189°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2645.
x-Tetramethylcyclopentanon (Kp.$_{770}$ 155 bis 156°, korr.), Bldg., Eigg. I 1291.
Verb. $C_9H_{16}O$, Vork. in Acetonleichtöl II 1225.

$C_9H_{16}O_2$ (s. *Methylhexalin-Acetat*).
β-Propyl-Δβ-hexensäure (Kp.$_{22}$ 138 bis 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1954.
β.β-Dipropylacrylsäure (F. 9°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1954.
sek. Butylallylessigsäure (Kp. 228—230°), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ II 1079*.
β-Butylallylacetat (Kp. 192—194°, korr.), Bldg., Eigg. II 2597.
α-Isobutyl-γ-valerolacton (Kp.$_{16}$ 119 bis 120°), Bldg., Eigg. I 992.

$C_9H_{16}O_3$ (s. *Azelainaldehydsäure*).
Cycloheptanolessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Suberon II 1954.
1-Oxy-α-äthylcyclopentan-1-essigsäure (Kp.$_{23}$ 157—160°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1953; Rk. mit $SOCl_2$ II 1347.
δ-Acetylheptansäure, Bldg., Semicarbazon I 1296.
β-Isovaleryl-α-methylpropionsäure (Kp.$_{24}$ 169—170°), Bldg., Eigg. I 908.
Lacton $C_9H_{16}O_3$ (Kp.$_3$ 97—100°), Vork. in Holzgeistöl II 1225.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure* [*n-Heptan-α.η(ω.ω')-dicarbonsäure*]).
γ-Methylkorksäure (F. 81°), Darst., Eigg. II 2451.
n-Hexylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{749}$ 268—270°) II 1091*.
n-Butyläthylmalonsäure, Kondensat. d. Diäthylesters mit Harnstoff II 1090*.
Di-*n*-propylmalonsäure, Rk. mit Carbanilid II 2306.
Säure $C_9H_{16}O_4$, Bldg. aus d. Lacton $C_{12}H_{20}O_2$ aus Holzgeistöl II 1225.

$C_9H_{16}O_6$ (s. *Acetonglucose*).
α.α'-Dioxyazelainsäure, Oxydat. II 241.

$C_9H_{16}O_7$ 1.2-Glycerylenglucose, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2407.
Trimethyl-2-ketogluconsäure, Bldg., Konst. II 2279; Äthylester II 2446.
Carbonsäure $C_9H_{16}O_7$, Bldg. aus 1.3.4.5-Tetramethylfructose, Eigg., Rkk., Ester, Konst., Erkenn. d. Dimethoxyoxyglutarsäure v. Irvine u. Patterson als — II 805.

$C_9H_{16}N_2$ γ-Piperidinobutyronitril (Kp.$_{11}$ 110 bis 112°), Bldg., Eigg. I 889.

$C_9H_{17}N$ *cis*-Dekahydrochinolin (Kp.$_{753}$ 205°), Bldg., Eigg., Derivv., Isomerie I 2550.
trans-Dekahydrochinolin (F. 48°), Bldg., Eigg., Derivv., Isomerie I 2549.
Propylidencyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 59 bis 61°), Bldg., Eigg. I 2822; Kondensat. mit Brenztraubensäure II 823.

$C_9H_{18}O$ (s. *Isovaleron* [*Diisobutylketon*]; *Nonylaldehyd* [*Pelargonaldehyd*]).
2.6-Dimethylhepten-(2)-ol-6, Ringschluß I 275.
2.6-Dimethylhepten-(4)-ol-(6) (Kp.$_5$ 48°), Bldg., Eigg., Rkk. I 57.
cis-o-Isopropylcyclohexanol (F. 50 bis 50.5°), Bldg., Eigg., Oxydat., Derivv. I 3071.
trans-o-Isopropylcyclohexanol (F. 63.5 bis 64°), Bldg., Eigg., Derivv. I 3071.
cis-p-Isopropylcyclohexanol (F. 36—37°), Darst., Eigg., Derivv. II 814.
trans-p-Isopropylcyclohexanol (F. 5—6°), Darst., Eigg., Derivv. II 814.
Methylbutyltrimethylencarbinol (Kp.$_{752}$ 182—183°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Äthylpropyltrimethylencarbinol (Kp.$_{770}$ 182—182.5°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Methyl-*n*-heptylketon (Kp.$_{56}$ 112—113°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2744; Rk. mit Vanillin II 2186.
Tetramethyl-2.2′.3.3′-pentanon-4 (F. 63 bis 64°), Herst.; Verwend. als Plastizier.-Mittel für Celluloseacetat II 521.
Hexamethylaceton, Absorpt.-Spektrr. in verschied. organ. Lösungsmm. I 981.

$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonylsäure*]).
Hydroxycitronellal (Kp.$_5$ 116—117°), Strukturformel, Eigg. I 1756.
Diacetonpropyläther (Kp.$_{760}$ 182—183°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 2189.
Isopelargonsäure, Isolier. aus d. Öl v. Mesoplodon bidens I 910.
β-Propylhexansäure (Kp. 144°), Bldg., Eigg. II 1954.
Buttersäureisoamylester (Isoamylbutyrat), Kpp. azeotroper bin. Systst. I 2282, II 226.
Oxyaldehyd $C_9H_{18}O_2$ (F. 53—56°), Bldg. aus Ambrettolsäure, Eigg., Rkk., Derivv. I 2531.

$C_9H_{18}O_3$ (s. *Kohlensäure-Dibutylester* [*Dibutylcarbonat*]; *Kohlensäure-Diisobutylester* [*Diisobutylcarbonat*]).
ω-Oxypelargonsäure, Rk. mit HBr I 2534.
β-Oxypelargonsäure, Darst. I 1817.
$\beta.\beta$-Dipropylhydracrylsäure, Bldg., Äthylester II 1954.
β-Butoxyisovaleriansäure, Bldg., Spalt. I 2189.
Oxysäure $C_9H_{18}O_3$ (F. 49—50°), Bldg. aus Ambrettolsäure, Eigg. I 2531.

$C_9H_{18}O_5$ Trimethyl-α-methylarabinosid, Überführ. in 2.3.4-Trimethylarabonolacton I 2901, II 43.
Trimethyl-β-methylarabinosid, Überführ. in 2.3.4-Trimethylarabonolacton I 2901.
Trimethylmethyl-γ-arabinosid, Bldg., Eigg., Überführ. in 2.3.5-Trimethylarabonolacton I 2901.

$C_9H_{18}O_6$ 2.3.4-Trimethylglucose, Bldg. II 2281.
2.3.6-Trimethylglucose (F. 103—107°), Bldg., Eigg. II 1468.
2.4.6 (?)-Trimethylglucose (F. 129°), Bldg., Eigg. I 62.
akt. 3.5.6-Trimethylglucose, Bldg., opt. Dreh., Rkk. I 589.
x.x-Dimethyl-γ-methylglucosid (Kp.$_{0.05}$ 140—144°), Bldg., Eigg., Verseif. Methylier. I 62.
1.3.4-Trimethyl-γ-fructose, Bldg., Eigg., Methylier. I 2982; Konst. d. — s. Methylturanose I 883.

$C_9H_{18}O_9$ *d*-Mannononose, opt. Dreh. u. Ringformulier. I 997.

$C_9H_{18}S$ Äthyl-α-heptenylsulfid (Kp. 196 bis 202°), Bldg., Eigg. I 2978.

$C_9H_{18}S_3$ Trithioaceton (F. 24°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2297.

$C_9H_{19}N$ 1.1-Diäthyl-2-*n*-propyläthylenimid (Kp.$_{11}$ 68—69°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 889.

$C_9H_{19}Cl$ 5-Chlor-*n*-nonan (Kp.$_{14}$ 85—87°), Bldg., Eigg. I 895.

$C_9H_{19}Br$ *n*-Nonylbromid (Kp.$_4$ 88°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2191.
5-Brom-*n*-nonan (Kp.$_{12}$ 98—99°), Bldg., Eigg. I 895.

$C_9H_{20}O$ (s. *Nonylalkohol*).
2.6-Dimethylheptanol-(6) (Kp.$_7$ 48°), Bldg., Eigg. I 57.
Di-*n*-butylcarbinol, Rk. mit HBr I 895.
n-Hexyldimethylcarbinol (Kp.$_{12}$ 79 bis 80°), Bldg., Eigg. II 913.
Diäthyl-*n*-butylcarbinol (Kp.$_{11}$ 70—72°), Bldg., Eigg., Dehydratisier. I 890.
Di-*n*-propyläthylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.
Äthyl-*n*-propylisopropylcarbinol (Kp.$_{753}$ 176.5—177.5°), Bldg., Eigg. I 715.
Diisopropyläthylcarbinol (Kp.$_{755}$ 176 bis 177°), Bldg., Eigg. I 715.
Heptyläthyläther (Kp. 165—167°), Darst., Eigg. II 1813, 1939.

$C_9H_{20}O_2$ 2.6-Dimethylheptandiol-(4.6) (Kp.$_{7}$ 97°), Bldg., Eigg. I 57.
tert. Butyl-2-methyl-3-butandiol-2.3, H_2O-Abspalt. II 521.
Methylacetal d. Önanthaldehyds (= Hexyldimethoxymethan) (Kp.$_{17}$ 75°), Bldg., Eigg. I 3063; Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.
Äthylacetal d. *n*-Valeraldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.
Äthylacetal d. Isovaleraldehyds, Rk. mit PCl_3Br_2 I 2405.

$C_9H_{20}O_4$ s. *Orthokohlensäure-Tetraäthylester.*

$C_9H_{20}N_2$ 2.2.6.6-Tetramethyl-4-aminopiperidin, Rk. mit CS_2 II 1578.

$C_9H_{20}Hg$ Mercuributylisoamyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_9H_{21}N$ (s. *Tripropylamin*).
4-[α-Amino-äthyl]-heptan (Kp.$_{30}$ 92 bis 94°), Bldg., Eigg., Chloroplatinat II 1475.
3-Diäthylamino-*n*-pentan (Kp. 143°), Darst., Eigg., Pikrat II 1241.

$C_{13}N_3$ *symm.* Tetraäthylguanidin (Kp.$_{10}$ 83.5°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1470.

C_4Fe_2 s. *Eisennonacarbonyl.*

— 9 III —

$C_9H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-3-cyan-1.8-naphthyridin (F. 212°), Darst., Eigg. **II** 940.

$C_9H_4N_2S$ 2.5-Dicyanphenylthiocarbimid, Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2903.

$C_9H_4O_7N_3$ 2.4.6-Trinitro-phenylcyanessigsäure, Äthylester (F. 95°) **I** 1825.

$C_9H_4NCl_3$ Trichlorchinolin (F. 104—105°), Bldg., Eigg. **II** 85.

C_9H_5OCl s. *Propiolsäure,-phenyl-Chlorid.*

$C_9H_5O_2Cl$ β-Chlorisocumarin (F. 96—97°), Bldg., Eigg. **II** 1727.

$C_9H_5O_3Cl_3$ Salicylsäurechloralid (F. 124 bis 125°), Bldg., Eigg. **I** 2987.

$C_9H_5O_4N$ 6-Nitrocumarin, Bldg., Eigg. **II** 1701; Bldg., Red. **I** 1837.

8-Nitrocumarin (F. 187°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1701.

Isatin-*N*-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 115°) **II** 933, 2193.

Phthalonsäureoximanhydrid (Zers. bei 220°), Darst., Eigg. **II** 2290.

$C_9H_5O_4Cl$ Chlorphthalidcarbonsäure (F. 131 bis 133°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **II** 2290.

$C_9H_5O_6N_3$ 2.4-Dinitrophenylcyanessigsäure, Äthylester (F. 66°) **I** 1825.

$C_9H_5NCl_2$ 2.4-Dichlorchinolin (F. 67—68°), Bldg., Eigg. **II** 85.

$C_9H_6OCl_2$ *p*-Chlorzimtsäurechlorid, Rk. mit Phenol **I** 2994.

$C_9H_6O_2N_2$ 2-Phenyl-4.5-dioxo-4.5-dihydroimidazol (F. 174° Zers.), Synth., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ **I** 1470.

$C_9H_6O_3N_2$ 5-Nitro-*o*-oxychinolin, Jodier. **I** 2739.

Oximinophenylisooxazolon, Bldg., Eigg. **I** 2988.

3-Benzoyl-5-hydroxyfuro-$a.b_1$-diazol (3-Benzoyl-5-hydroxyazoxim) (F. 192 bis 193°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2988, 2992.

3-Hydroxy-5-benzoylfuro-$a.b_1$-diazol (3-Hydroxy-5-benzoylazoxim) (Zers. bei 123—124°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2988, 2992.

5-Oxy-1.8-naphthyridin-6-carbonsäure (F. 304° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2831.

N-Phenyloxalylharnstoff (F. 214°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 2762.

Phthalazoncarbonsäure, Methylester (F. 207°) **II** 2291.

$C_9H_6O_4N_2$ 4.5-Benzo-7-oxy-[hept-1.2.6-oxdiazin]-carbonsäure, Äthylester (F. 60 bis 70° Zers.) **I** 1311.

2.4-Dioxy-1.8-naphthyridin-3-carbonsäure, Methylester **I** 1679; Rk. mit NH_3 **II** 940.

p-Nitrophenylcyanessigsäure, Äthylester **I** 1825.

$C_9H_6O_4Cl_2$ $\omega.\omega$-Dichlor-5-carboxy-2-oxyacetophenon (F. 163—166°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2986.

$C_9H_6O_4Br_2$ *O*-Acetyl-3.5-dibromsalicylsäure (F. 156°), Bldg., Eigg., Chlorier. **I** 1473.

$C_9H_6N_2Cl_2$ 2.7-Dichlor-4-methyl-1.8-naphthyridin (F. 193°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 102.

$C_9H_6N_4S$ 2.5-Dicyanphenylthiocarbamid (F. 228°), Bldg., Eigg. **I** 2903.

C_9H_7ON (s. *Chinolin,-oxy* bzw. *Carbostyril* [*α-Chinolon*] bzw. *Chinosol* [*Sulfat d. 8-Oxychinolins*] bzw. *Kynuren* [*γ-Chinolon*]).

β-Phenylisoxazol (F. 46°), Bldg., Eigg. **II** 80.

Indolaldehyd-1, Bezeichn. als 1-Formylindol **I** 2202.

Indolaldehyd-3 (β-Indolaldehyd), Kondensat. mit Barbitursäuren **II** 1962; Einfl. auf d. Wachstum v. Ratten bei tryptophanfreier Ernähr. **II** 1858.

Oxymethylenbenzylcyanid (F. 158°), Bldg., Eigg., Hydrier. **II** 80.

ω-Cyanacetophenon (Benzoylacetonitril), Kondensat.: mit Piperidin **II** 1577; mit 6-Amino-3-methoxybenzaldehyd **II** 2604.

$C_9H_7ON_3$ 5-Diazochinolin, Bldg., Rkk. **I** 1749*.

C_9H_7OCl s. *Antricin*; *Zimtsäure-Chlorid.*

$C_9H_7O_2N$ (s. *Homophthalimid*).

2.4-Dioxychinolin, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 85.

N(1)-Methylisatin, Rk. mit Malonsäure **I** 607; Verh. als Katalysator bei d. Dehydrier. v. Aminosäuren **I** 2505.

6-Aminocumarin, Bldg., Rkk. **I** 1837; Rk. mit Paraldehyd **I** 286.

γ-Phenylisoxazolon (F. 148—150°), Bldg., Eigg., Red. **II** 1474.

Piperonylcyanid (Nitril d. Homopiperonylsäure) (F. 42°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1480, 1679.

Indol-α-carbonsäure, Bldg., Eigg., Äthylester, Erkenn. d. —-Esters v. Oddo als Gemisch **I** 97.

Indol-β-carbonsäure, Bldg. **I** 2310; Erkenn. d. Indol-α-carbonsäureesters v. Oddo (F. 107°) als Gemisch v. —-Ester u. einem Indolderiv. v. F. 102° **I** 97.

o-Acetoxybenzonitril, Rk. mit Phenolen **I** 604.

$C_9H_7O_2N_3$ 3-Phenyl-4-oximinopyrazolon-5 (Zers. bei 180°), Bldg., Eigg. **I** 2992.

5.8-Chinolinchinondioxim, Verwend. zur Best. v. Cu **II** 1374.

2-Phenyl-triazol-1.2.3-carbonsäure-4 (F. 191°), Bldg., Eigg., Methylester **II** 693.

2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3 (F. 282°), Bldg., Eigg., Methylester **II** 693.

$C_9H_7O_2Cl$ α-Chlorzimtsäure (F. 137—138°), Darst., Eigg. **II** 1827.

o-Chlorzimtsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 159 bis 160°) **I** 2299.

p-Chlorzimtsäure, Rk. mit PCl_3 **I** 2994; Äthylester (Kp.$_{16}$ 166°) **I** 2299.

$C_9H_7O_2Cl_3$ *p*-Methoxy-ω-trichloracetophenon (F. 33—34.5°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2288.

2.4.6-Trichlor-3-acetoxy-1-methylbenzol (F. 35°), Bldg., Eigg. **II** 1346.

p-Kresoltrichloracetat (F. 67—68°), Bldg., Eigg. **II** 2288.

$C_9H_7O_2Br$ 3.4-Methylendioxy-ω-bromstyrol, Rk. mit Benzamid **I** 1840.
6-Brompiperonyläthylen, Bldg. **I** 2426.
α-Bromallozimtsäure, Überführ. in Dibromtruxon **I** 1829.
o-Bromzimtsäure, Bldg., Sulfonier. **I** 1447.
m-Bromzimtsäure, Sulfonier. **I** 1447.

$C_9H_7O_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-3-acetoxy-1-methylbenzol (F. 68°), Bldg., Eigg. **II** 1346.

$C_9H_7O_2F$ α-Fluorzimtsäure, Verbrennungswärme d. — u. ihr. Methylesters **II** 2740.

$C_9H_7O_3N$ (s. *Indoxylsäure* [*3-Oxyindolcarbonsäure-2*]).
6-Methyl-2.4-diketobenzoisooxazin-1.3 (F. 233°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2320; Einw. auf d. alkoh. Gär. **I** 1033.
7-Methyl-2.4-diketobenzoisooxazin-1.3 (F. 232°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2320; Einw. auf d. alkoh. Gär. **I** 1033.
8-Methyl-2.4-diketobenzoisooxazin-1.3 (F. 207°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2320.
2-Isonitroso-7-methylcumaranon (F. 194° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 **I** 2319.
2-[Furyl-(2′)]-pyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_7$ 192°) **II** 1029.
N-Phenylglycin-*N*-carbonsäureanhydrid, Einw. v. Aminen **II** 416.
Isocyansäureacetoxy-2-phenylester (Kp.$_{12}$ 112°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1474.

$C_9H_7O_3N_3$ 1-Acetyl-6-nitroindazol, Stabilität **I** 1586.
1-Acetyl-7-nitroindazol (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 1588.
2-Acetyl-7-nitroindazol (F. 135—136°), Bldg., Eigg. **I** 1588.
2.4-Dioxy-1.8-naphthyridin-3-carbonsäureamid (F. 315° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ **II** 940.
Acetoxy-2-benzoesäureazid (Acetylsalicylsäureazid) (F. 64—65° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1474.

$C_9H_7O_3Cl$ s. *Acetylsalicylsäure-Chlorid* [*2-Acetoxybenzoesäurechlorid*]; *Homopiperonylsäure-Chlorid* [*Homopiperonoylchlorid*].

$C_9H_7O_3Br$ 2-Acetoxy-5-brombenzaldehyd, Rkk. **I** 3076.

$C_9H_7O_4N$ 3.4-Methylendioxy-ω-nitrostyrol, Rk. mit Na-Methylat **I** 1479, 1840.
o-Nitrozimtsäure (F. 240°), Synth., photochem. Verh. **II** 2186; katalyt. Hydrier. v. — u. Estern **I** 2549; Äthylester (F. 42°) **I** 2299.
m-Nitrozimtsäure, Bldg. **I** 424; Äthylester (F. 79°) **I** 2299.
p-Nitrozimtsäure, Äthylester (F. 139°) **I** 2299; (Red.) **II** 2295.
Oxyisatogensäure (F. 120°), photochem. Bldg., Eigg. **II** 2187.
Oximinobenzoylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters **I** 600, 2993.

$C_9H_7O_4N_3$ 7-Nitro-2-methylbenzimidazolcarbonsäure-5 (F. 305°), Bldg., Eigg., Red. **I** 3193.
3-Carboxaminobenzoylenharnstoff, Ester **II** 438.

$C_9H_7O_4Br$ Phenylbrommalonsäure, Dimethylester (F. 45.5—46.5°) **I** 1013.

$C_9H_7O_4J$ 4-Jodacetylsalicylsäure, Ausschei[dung] dch. Galle u. Harn **II** 2080.
x-Jodacetylsalicylsäure, Verwend. [als] Aspriodin **II** 127.

$C_9H_7O_5N$ 8-Nitrocumarinsäure (F. 149° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 170[1]
o-Nitrophenylbrenztraubensäure, Red. [zu] Äthylesters **I** 97.
o-Aminobenzoylameisensäure-*N*-carbon[säure]. — Äthylester (F. 144°), Darst., Eigg., Oxydat., Erkenn. d. Dioxydihydroindolcarbonsäure v. Heller als — **II** 933.

$C_9H_7O_5Cl$ 3-Carboxyloxy-5-methoxybenzoy[l]chlorid, Methylester (F. 57—58°) **I** 1948.

$C_9H_7O_6N$ *m*-Nitrophenylmalonsäure, Diäthylester **II** 47.
p-Nitrophenylmalonsäure, Diäthylester **II** 47.

$C_9H_7O_7N_3$ Allyl-2.4.6-trinitrophenyläther (F. 90°), Bldg., Eigg., Dibromderiv. **I** 1443.

$C_9H_7NCl_4$ Trichloracetylbenzylimidchlorid (Kp.$_{11}$ 148—153°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 818.
Trichloracet-*p*-tolylimidchlorid (F. 64 bis 65°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 817, 818.

$C_9H_7NS_2$ 2-Mercapto-4-phenylthiazol, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1077*.
Dithio-β-indolcarbonsäure, Bldg., Eigg., Pb-Salz **I** 2311.

$C_9H_8ON_2$ 2-Oxy-6-aminochinolin (6-Aminocarbostyril), Diazotier. u. Kuppel. mit Arseniten **I** 2830, **II** 2714*.
7-Amino-8-oxychinolin (F. 124° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2739.
3-Methyl-4-oxochinazolindihydrid-(3.4) (F. 104—105°), Bldg., Eigg. **II** 439.
Benzoylcyanidoxim-*N*-methyläther (F. 132°), Bldg., Eigg. **I** 2990.
o-Acetaminobenzonitril (F. 131°), Bldg., Eigg. **I** 1309.
Pyrrol-*N*-carbonsäurepyrrolid (F. 61°), Bldg., Eigg. **I** 1167.

$C_9H_8ON_4$ Methenylbismalonitriliminoäther, Erkenn. d. sogen. — als Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_4$ **I** 2061.

$C_9H_8OBr_2$ Phenylvinylketondibromid, Bldg., Rk. mit Piperidin **II** 1259.

$[C_9H_8OBr_2]x$ *polymer.* Methylenchinon d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (Zers. bei ca. 220°), Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_9H_8OBr_4$ 2.4.5.6-Tetrabrom-3-äthoxy-1-methylbenzol (F. 108°), **II** 1345.

$C_9H_8O_2N_2$ α-*p*-Tolylglyoximperoxyd, Erkenn. als p-Toluylcyanidoximoxyd **II** 56.
β-*p*-Tolylglyoximperoxyd (F. 100—101°), Bldg., Eigg., Red. **II** 56.
4.5-Benzo-7-oxy-[oct-1.2.6-oxdiazin] (Zers. bei 251—252°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1311.
3-Tolyl-5-oxyfuro(ab_1)diazol (F. 220°), Bldg., Eigg. **I** 2315.
p-Tolylhydroxyfurazan (F. 192—193°), Bldg., Eigg., Cu-Salz **I** 2315.
2.7-Dioxy-4-methyl-1.8-naphthyridin (F. 337°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz **I** 1102.
3-Methoxy-5-phenylazoxim (F. 26°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **II** 56.

5-Phenyl-3-methyl-2-oxo-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (F. 93—94°), Bldg., Eigg. I 2315.
p-Toluylcyanidoximoxyd (F. 108—110°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. α-p-Tolylglyoximperoxyds als — II 56.
3-Phenylhydantoin (F. 157°, korr.), Bldg., Eigg. II 2761; Rkk. II 2762.
p-Tolylisonitroacetonitril, Bldg., Eigg. II 56.

$C_9H_9O_2N_3$ s. *Isatin-Semicarbazon*.

$C_9H_9O_2Cl_3$ α.β-Dichlor-β-phenylpropionsäure, Einw. v. NaOH II 1826.
3.5-Dichlor-2-acetoxy-1-methylbenzol (F. 28.5°), Bldg., Eigg. II 1344.

$C_9H_9O_2Br_3$ 3.5-Dibrom-2-acetoxy-1-methylbenzol (F. 62°), Bldg., Eigg. II 1345.

$C_9H_9O_3N_3$ (s. *Benzonitril,-dimethylnitrooxy*).
5-Nitro-4.6-dimethylindoxazen (F. ca. 112°), Bldg., Eigg., Umlager. II 1573.
7(?)-Nitro-3.5-dimethylindoxazen, Eigg., Red. II 1573.

$C_9H_9O_3S_2$ [Thion-thiol-kohlensäure]-*S*-[4-([carboxy-methyl]-mercapto)-phenyl]-ester. — Äthylester (*p*-Äthylxanthogenphenylenthioglykolsäure) (F. 101—102°) I 1157.

$C_9H_9O_4N$ 5-Nitro-6-methoxy-2-methylbenzoxazol (F. 182°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1575.
Benzoylmetazonsäure (Zers. bei 166°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_2OH I 2988; Rk. mit NH_2OH I 2993.
O.N-Dicarboxy-*o*-aminobenzaldoxim, Bldg., Eigg. v. Estern I 1310.
3-Nitro-4-acetamidobenzaldehyd (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazon I 1824.

$C_9H_9O_4N_5$ 1.2-Dimethyl-4.5-dinitrobenzimidazol (F. 170°), Bldg., Eigg. II 697.
1.2-Dimethyl-5.6-dinitrobenzimidazol (F. 232°), Bldg., Eigg., Red. II 697.

$C_9H_9O_5N_3$ Allyl-2.4-dinitrophenyläther, Oxydat. I 1443.
β-*O*-Methyl-6-nitro-3.4-methylendioxybenzaldoxim (F. 122°), Bldg., Eigg. II 418.
2-Nitro-4-acetaminobenzoesäure (F. 219°), Bldg., Eigg. I 598.
3-Nitro-2-acetaminobenzoesäure, Bldg., Rkk. II 939.

$C_9H_9O_5S$ *o*-Sulfozimtsäure, Bldg., Derivv. I 1447.
m-Sulfozimtsäure, Bldg., Derivv. I 1447.
p-Sulfozimtsäure, Bldg., Ba-Salz I 1446.

$C_9H_9O_7N_3$ 3.5-Dinitro-2-äthoxybenzoesäure (F. 132.5°), Bldg., Eigg. II 2181.

$C_9H_8NCl_3$ Dichlorpropionylphenylimidchlorid ($Kp._{14}$ 128—130°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.
Dichloracetylbenzylimidchlorid ($Kp._{18}$ 144 bis 147°), Darst., Eigg., Verseif. II 818.
Dichloracet-*p*-tolylimidchlorid (F. 52°), Darst., Eigg. II 817.

C_9H_9NAs Chinolin-8-arsin, Bldg., Eigg. I 2830.

C_9H_9ON (s. *Benzonitril,-dimethyloxy*; *Hydrocarbostyril* [*2-Keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin*]).
3.5-Dimethylindoxazen, Synth., Eigg., Hydrier., Konst. II 1573.
4.6-Dimethylindoxazen ($Kp._{14}$ 117°), Synth., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Konst. II 1573.
4-Tetrahydrochinolon, Darst., N-Toluolsulfonylderivv. II 1308*.
β-Methylindolinon (F. 110—111° u. 117°), therapeut. Verwend. II 1048.
Oxymethylenphenylacetaldim (F. 110°), Bldg., Eigg., Rk. mit Oxalsäure II 80.
Isonitrosoacetophenon-*O*-methyläther ($Kp._{60}$ 152—153°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2990.
p-Methoxyphenylacetonitril, Rk. mit Phloroglucin I 433.

$C_9H_9ON_3$ 1-Nitroso-5-phenylpyrazolin, spektrochem. Unters. II 2754.
2-Oxy-4-methyl-7-amino-1.8-naphthyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Chlorhydrat I 102.
2-Methyl-3-aminochinazolon-(4), Bldg., Eigg. II 438.
2-Imido-5-methyl-3-phenyl-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (F. 215°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2315.

C_9H_9OCl (s. *Hydrozimtsäure-Chlorid*).
β-Chlorpropiophenon, Rk. mit N_2H_4 II 2756.
2-Chlor-5-methylacetophenon ($Kp._{760:1}$ 245.8—246°), Bldg., Eigg. II 1257.
4-Chlor-3-methylacetophenon ($Kp._{753:4}$ 254.2—254.4°), Bldg., Eigg. II 1257.

$C_9H_9OCl_3$ 2.4.6-Trichlor-3-äthoxy-1-methylbenzol (F. 35.5°), Bldg., Eigg. II 1345.

C_9H_9OBr 2-Brom-3-oxyhydrinden (F. 128 bis 130°), Bldg., Eigg., Rk. mit alkoh. KOH II 69.
p-Methoxy-ω-bromstyrol, Rk. mit Benzamid I 1840.
p-Methyl-ω-bromacetophenon, Rk.: mit Phenyldithiocarbazinsäureestern I 609; mit Thiosemicarbaziden II 1707.

$C_9H_9OBr_3$ Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromid 125—126°), Bldg., Eigg., Rkk. I 746.
2.4.6-Tribrom-3-äthoxy-1-methylbenzol (F. 47.5°), Bldg., Eigg. II 1346.

$C_9H_9O_2N$ 4-Nitrohydrinden (F. 44—44.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1832.
5-Nitrohydrinden (F. 40—40.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1832.
5-Methoxy-3-methylindoxazen (F. 47°), Bldg., Eigg. II 1574.
6-Methoxy-2-methylbenzoxazol (F. 57°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1575.
Hydroxylaminomethylenphenylacetaldehyd (F. 125°), Bldg., Eigg., Derivv. II 80.
5-Oxy-2-ketotetrahydrochinolin, Darst., Eigg. I 2548.
6-Oxy-2-ketotetrahydrochinolin (F. 237 bis 238°), Darst., Eigg. I 2548.
7-Oxy-2-ketotetrahydrochinolin, Darst., Eigg. I 2548.
8-Oxy-2-ketotetrahydrochinolin (F. 195°), Darst., Eigg. I 2548.
Isonitrosophenylaceton, Rk. mit Organo-Mg-Verbb., Konfigurat. II 1266.
Salicylaldehydmethyläthercyanhydrin, Kondensat. mit Resorcin II 251.
p-Anisaldehydcyanhydrin, Rkk. I 3196.

o-Aminozimtsäure (F. 158°), Darst., Eigg. I 1526.
Styrylcarbaminsäure, Hydrier. d. Methylesters II 578.
p-Acetamidobenzaldehyd (F. 156°), Bldg., Eigg., p-Nitrophenylhydrazon I 1824.

$C_9H_9O_2N_3$ *N*-Äthyl-6-nitroindazol (?) (F. 91 bis 93°), Bldg., Eigg. I 1587.
1.2-Dimethyl-5-nitrobenzimidazol (F. 226°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 697.
2.5-Dimethyl-7-nitrobenzimidazol (F. 248°), Bldg., Eigg. I 3193.
2-Methyl-7-aminobenzimidazolcarbonsäure-5, Bldg., Eigg., Acetylverb. I 3193.

$C_9H_9O_2N_5$ 6-Aminoisatin-β-semicarbazon, Bldg., Eigg. I 1021.

$C_9H_9O_2Cl$ *p*-Chloracetylanisol, Rk. mit Phthalimid-K II 576.
p-Chlorhydrozimtsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 158—159°) I 2299.
6-Chlor-3-acetoxy-1-methylbenzol (Kp. 241—243°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1899*.
β-Chloräthylbenzoat (Kp.$_{752}$ 256—257°), Darst., Eigg. II 812.

$C_9H_9O_2N$ (s. *Acetylsalicylsäure-Amid* [*Acetylsalicylamid*]; *Hippursäure*).
m-Methoxy-ω-nitrostyrol (F. 93—94°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.
o-Nitrophenylaceton, Bldg. II 2398.
Acetanthranilsäure, Einw. v. Chlorsulfonsäure II 1023.
m-Acetylaminobenzoesäure, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 1446.
p-Acetylaminobenzoesäure, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 1446; Äthylester I 1003.
p-Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 112° Zers.), Bldg., Eigg., Oxime I 2314; Rk.: mit NH_2OH II 55; mit Phenylhydrazin I 2314.

$C_9H_9O_3N_3$ 2-Nitro-3-amino-6-äthoxybenzonitril (F. 201°, korr.), Darst., Eigg. II 829.

$C_9H_9O_3Cl$ *akt.* Chlortropasäure (F. 123—124°), Darst., Eigg. II 2056.
α-Chlor-β-oxyphenylpropionsäure (F. 104 bis 105°), Darst., Eigg., Hydrat II 1827.

$C_9H_9O_3Cl_3$ 3-Methoxy-4-oxy-phenyltrichlormethylcarbinol, Rkk., Verwend. zur Vanillinherst. I 180*.

$C_9H_9O_3Br$ 5-Brompäonol, Oximier. II 1575.

$C_9H_9O_4N$ *o*-Nitrobenzylidenglykol, photochem. Rkk. I 76.
5-Nitro-2-äthoxybenzaldehyd, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 77.
Dioxydihydroindolcarbonsäure, Erkenn. d. — v. Heller als o-Aminobenzoylameisensäure-N-carbonsäure II 933.
Lutidindicarbonsäure, Diäthylester II 833, 2602.
Phenylglycin-*o*-carbonsäure, Veränderr. d. Teilchenlad. dch. HCl, NaOH u. Salze I 1930; Ringschluß d. Methylesters II 2061.
2.4-Dioxybenzaldehydacetyloxim (F. 139°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1574.
3-Acetylamino-4-oxybenzoesäure, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 1445.
Acetoxy-2-phenylcarbaminsäure, Bldg. Eigg. v. Estern I 1474.
Acetoxy-2-benzhydroxamsäure (F. 105 bis 106°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1474.
Salicylacethydroxamsäure (F. 141 bis 142°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1474.

$C_9H_9O_4N_3$ *o*-Ureidobenzaldoxim-*o*-carbonsäure, Äthylester (F. 166°) I 1311.

$C_9H_9O_4Br$ 5-Brom-2.4-dimethoxybenzoesäure (F. 193°), Bldg., Eigg., Methylester I 1002.
6-Bromveratrumsäure, Bldg., Eigg., Nitrier., Methylester (F. 88—89°) II 2050.

$C_9H_9O_5N$ (s. *Salvamin(II)* [*Hydrochlorid d. rac. Lactons d. Gallussäureäthanolamins*]).
2-Nitroveratrumaldehyd (2-Nitromethylvanillin, 2-Nitro-3.4-dimethoxybenzaldehyd), Rk.: mit Homoveratrumsäure II 262; mit Methylhydrastinin I 1069*.
6-Nitroveratrumaldehyd (6-Nitromethylvanillin, 6-Nitro-3.4-dimethoxybenzaldehyd), Rk.: mit Propionaldehyd I 606; mit Methylhydrastinin I 1069* 3002.
5-Nitropäonol, Oximier. II 1575.
5-Nitro-2-äthoxybenzoesäure (F. 163°), Bldg., Eigg., Na-Salz I 77.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrryl-3-glyoxylsäure, Diäthylester (F. 127.5°) II 2609.
p-Nitrobenzoesäure-β-oxyäthylester (F. 77—78°), Darst., Eigg. II 812.
2-[β-Amino-α-oxyäthyl]-3.4.5-trioxybenzoesäureanhydrid, Bldg., Eigg. II 2280.

$C_9H_9O_5N_3$ 3-Nitro-5-methoxy-6-hydrazinophthalid (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1477.
2.6-Dinitro-*p*-acettoluidid, Bldg., Red. I 3192.
3(4)-Amino-4(3)-acetylamino-5-nitrobenzoesäure (F. 270°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 3193.
o-Carboxaminobenzcarboxyhydrazid, Ester II 438.

$C_9H_9O_6N$ 3-Nitro-2.4-dimethoxybenzoesäure (F. 210—212°), Bldg., Eigg., Methylester I 2904.
2-Nitroveratrumsäure, Bldg., Eigg. I 2903; Bldg., Red. I 3184.
Phthalonsäureoximhydrat, Darst., Eigg., Acetat II 2290.
4-Methyl-3-[$\beta.\beta$-dicarboxy-äthyl]-2.5-dioxo-[pyrrol-dihydrid-2.5] (carboxylierte Hämatinsäure) (F. 160°; 178°), Synth., Eigg. II 1708.

C_9H_9NS *o*-Xylyl-3-thiocarbimid (Kp.$_{760}$ 262 bis 263°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2902.
m-Xylyl-2-thiocarbimid (Kp.$_{760}$ 247°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2902.
x-Xylylsenföl, Kondensat. mit Dithiocarbazinsäuremethylester II 1705.

$C_9H_9NS_2$ 2-Mercapto-4.6-dimethylbenzthiazol, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 955*, II 2426*.

$C_9H_9N_3S_2$ 2-*p*-Tolylimino-5-mercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 215—216°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1705.
2-Phenylimino-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Rkk., 3-Acetylderiv. II 1705.

$C_9H_{10}ON_2$ 1-Äthylindazolon (F. 134°), Bldg., Eigg. II 1837.
1.7-Dimethylindazolon (F. 240°), Bldg., Eigg. II 1837.
4.6-Dimethyl-γ.β-pyrindoxyl (F. 67°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2758.
p-Oxyanilinomethylacetonitril (F. 111 bis 112°), Bldg., Eigg. I 597.

$C_9H_{10}ON_2$ Äthylphenylcarbaminsäureazid (F. 43°), Bldg., Eigg., Umlager. II 1837.
Methyl-o-tolylcarbaminsäureazid, Bldg., Eigg., Umlager. II 1837.
1-Methyl-5-acetylamino-azimidobenzol, Rk. mit Cl_2 II 692.
7-Acetylamino-5-methylbenztriazol (F. 230°), Bldg., Eigg. I 3194.

$C_9H_{10}OCl_2$ 3.5-Dichlor-2-äthoxy-1-methylbenzol (F. 27.5°), Bldg., Eigg. II 1344.

$C_9H_{10}OBr_2$ 3.5-Dibrom-2-äthoxy-1-methylbenzol (F. 34.5°), Bldg., Eigg. II 1345.
β-3-Brom-4-methoxyphenyläthylbromid ($Kp._{19}$ 187—188°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 2391.
β-5-Brom-2-methoxyphenyläthylbromid (F. 55°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 2390.
β-6-Brom-3-methoxyphenyläthylbromid ($Kp._{13}$ 163—165°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 2391.

$C_9H_{10}OS$ Thionpropionsäurephenylester, Bldg., Eigg. I 1300.
Thionessigsäurebenzylester ($Kp._{27-29}$ 115 bis 120°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionessigsäure-m-tolylester (Kp. 110 bis 112°), Bldg., Eigg. I 1300.
Thionessigsäure-p-tolylester (Kp. 109 bis 110°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_9H_{10}OMg$ Cinnamylmagnesiumhydroxyd, Erkenn. d. —-Salze v. Rupe u. Burgin als α-Phenyl-β-methyl-äthylen-α-magnesiumhydroxydsalze II 1260.
α-Phenyl-β-methyl-äthylen-α-magnesiumhydroxyd, Erkenn. d. Cinnamyl-Mg-Salze v. Rupe u. Burgin als —-Salze II 1260.

$C_9H_{10}O_2N_2$ β-p-Tolylglyoxim (F. 192°), Rk. mit HNO_3 II 56.
Phenylglyoxim-N-methyläther (Zers. bei 209—210°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2990.
Phenylglyoxim-O-methyläther (Isonitrosoacetophenon-O-methyläther oxim) (F. 113°), Bldg., Eigg. I 2991.
o-Acetaminobenzaldoxim (F. 194°), Bldg., Eigg. I 1309.
o-Hydrazinozimtsäure (F. 196—197°), Bldg., Eigg. I 1312.

$C_9H_{10}O_2N_4$ 1.2-Dimethyl-5-nitro-6-aminobenzimidazol (F. 309°), Bldg., Eigg. II 697.

$C_9H_{10}O_2S$ o-Tolylthioglykolsäure (F. 108 bis 109°), Bldg., Affinitätskonstante I 1157.
m-Tolylthioglykolsäure (F. 103—104°), Affinitätskonstante I 1157.
p-Tolylthioglykolsäure (F. 95°), Affinitätskonstante I 1157.

$C_9H_{10}O_2S_2$ o-Methylmercaptophenylthioglykolsäure (F. 120°), Bldg., Eigg. I 1157.
p-Methylmercaptophenylthioglykolsäure (F. 106—107°), Bldg., Eigg. I 1157.

$C_9H_{10}O_2As_2$ p-Tolylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.

$C_9H_{10}O_2Se$ o-Tolylselenoglykolsäure (F. 70 bis 71°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2O_2 I 1821.

$C_9H_{10}O_3N_2$ p-Tolylhydroxyglyoxim (F. 186°), Bldg., Eigg., Triacetylderiv., Erkenn. d. p-Methylbenzoylformhydroxamsäureoxime v. Gastaldi als — II 55.
3-Nitro-2-acettoluidid, Bldg., Verseif. II 939.
3-Nitro-4-acettoluidid, Bldg. II 810.
α-Oxim d. p-Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 186°), Bldg., Eigg., Rkk., Triacetylderiv. I 2314; Erkenn. d. — v. Gastaldi als p-Tolylhydroxyglyoxim II 55.
β-Oxim d. p-Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 183° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2314; Erkenn. d. — v. Gastaldi als p-Tolylhydroxyglyoxim II 55.
O-Methylsalicylureid (F. 192°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.
p-Anisoylharnstoff (F. 215°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.
Glycyl-p-aminobenzoesäure, Spalt. dch. Erepsin I 1598.

$C_9H_{10}O_3S$ Benzolsulfonaceton, Rkk. I 283.
o-Methoxyphenylthioglykolsäure (F. 114 bis 115°), Bldg., Eigg. I 1157.
Benzolsulfonsäureallylester ($Kp._1$ 120 bis 122°), therm. Zers. I 2412.

$C_9H_{10}O_4N_2$ β-m-Nitrophenyl-β-aminopropionsäure (F. 226—227°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 424, 2192.

$C_9H_{10}O_4N_4$ 1-Acetyl-3.9-dimethylharnsäure, Darst., Eigg., Methylier. II 1844.

$C_9H_{10}O_5N_2$ 2-Oxy-4-methoxy-5-nitroacetophenonoxim (Zers. bei 238°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1575.
4-Methoxy-5-nitro-2-oxyacetanilid (F. 207°), Bldg., Eigg. II 1575.

$C_9H_{10}O_5S$ Benzylglykolatschwefelsäure, Na-Salz I 2949*.

$C_9H_{10}O_6N_2$ 4.5-Dinitro-2.3-dimethoxytoluol (F. 125—127°), Darst., Eigg. II 2055.
2.5-Dinitro-3.4-dimethoxytoluol (2.5-Dinitrohomoveratrol) (F. 36°), Darst., Eigg. II 2055.
5.6-Dinitro-3.4-dimethoxytoluol (5.6-Dinitrohomoveratrol), Darst., Eigg. II 2055.

$C_9H_{10}O_7N_2$ Glycerin-α-[2.4-dinitro-phenyl]-äther (F. 85°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_9H_{10}NBr$ β-Bromallylanilin ($Kp._{15}$ 147°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. II 2746.

$C_9H_{10}N_2S$ 2-Äthylaminobenzthiazol (F. 87 bis 88°), Bldg., Eigg. I 750.
1-Dimethylaminobenzthiazol (F. 87°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1273.
p-Dimethylaminophenylthiocarbimid (F. 67°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2902.
Rhodan-4-[N-dimethyl-anilin] (F. 73 bis 74°), Bldg., Eigg. I 732.

$C_9H_{10}N_2S_4$ Methylphenylthiuramdisulfid (F. 197—199°), Darst., Eigg. II 637*.

$C_9H_{10}N_4S$ Verb. $C_9H_{10}N_4S$ (F. 228—229°), Bldg. aus Thiosemicarbazid u. o-Toluidin, Erkenn. d. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiocarbon-o-tolylamid] v. Mazurewitsch als — II 2196.

isomer. Verb. $C_9H_{10}N_4S$ (F. 259—260°), Bldg. aus Thiosemicarbazid u. m-Toluidin, Erkenn. d. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-m-tolylamid] v. Mazurewitsch als — II 2196.

isomer. Verb. $C_9H_{10}N_4S$ (F. 272—273°), Bldg. aus Thiosemicarbazid u. p-Toluidin, Erkenn. d. 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-p-tolylamid] v. Mazurewitsch als — II 2196.

$C_9H_{11}ON$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino*; *Exalgin* [*N-Methyl-acetanilid*]).

akt. Oxyhydrindamin, Verwend. zur opt. Spalt. d. Chlorjodessigsäure I 2818.

5-Methyl-2-oxyacetophenonimin (F. 167° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1573.

2-Phenylpropionsäureamid, Red. I 1293.

Propionsäureanilid, System: —Acetanilid II 2283; Chlorier. II 687, 817.

N-Methylphenylacetamid, elektrochem. Red. II 574.

N-Benzylacetamid (F. 61°), Darst., Eigg., Verseif. I 271; Nitrier. I 71; Rk. mit PCl_5 II 818.

Acet-*o*-toluidid (F. 110°), Bldg., Eigg. I 1000, II 1345; Nitrier. II 429, 939; Chlorier. II 1345.

Acet-*p*-toluidid, Nitrier. I 3193; Bromier. II 51; Rk.: mit PCl_5 II 818; mit Peressigsäure II 412; Überführ. in m-Chlorbenzylbromid II 2390.

Äthylformanilid (Kp. 130°), Darst., Eigg. II 864*.

$C_9H_{11}ON_3$ 2.3-Dicyan-1-methyl-1-äthylcyclopropan-2-carboxylamid (F. 127—128°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

$C_9H_{11}OCl$ Benzyl-β-chloräthyläther, Rk. mit Malonester I 2905.

$C_9H_{11}OBr$ Bromaustralol, Bldg., Eigg. II 809.

[γ-Brom-propyl]-phenyläther (α-Phenoxy-γ-brompropan, γ-Phenoxy-*n*-propylbromid), Rk.: mit Putrescin I 2723; mit Diäthylamin II 2285; mit Malonsäure II 1241.

β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylbromid (Kp.$_{11}$ 130—131°), Bldg., Eigg. II 2391.

[*p*-Brom-phenyl]-isopropyläther (Kp. 230 bis 234°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1009.

$C_9H_{11}OJ$ Benzyljodäthyläther (Kp.$_{14}$ 148 bis 149°), Bldg., Eigg. I 2905.

$C_9H_{11}O_2N$ (s. *Alanin,-phenyl* [*Phenylaminopropionsäure*]; *Benzaldehyd,-dimethyloxy-Oxim*; *Benzoesäure,-aminodimethyl*; *Homopiperonylamin* [*β-Piperonyläthylamin*]).

β-Phenyl-β-nitropropan, Nitrier. I 71.

o-Nitroisopropylbenzol (*o*-Nitrocumol), (Kp.$_9$ 106—107°), Darst. II 2596; Bldg., Eigg., Red. I 3071.

p-Nitroisopropylbenzol (*p*-Nitrocumol) (Kp.$_{11}$ 124—125°), Bldg., Eigg. I 3071, II 2596; Red. II 813.

3-Amino-4-methoxyacetophenon, Rkk. d. Diazoverb. II 748*.

m-Methoxyphenylacetaldoxim (F. 92.5 bis 93°), Bldg., Eigg., Red. II 2390.

Anisaldoxim-*N*-methyläther, Rk. mit Weinsäure II 2286.

α-Anisaldoxim-*O*-methyläther (F. 43°), Darst., Eigg. II 2287.

β-Anisaldoxim-*O*-methyläther (F. 36°), Darst., Eigg. II 2287.

2-*n*-Propylpyridin-5-carbonsäure (F. 124 bis 125°), Bldg., Rkk. I 3004.

β-[*o*-Amino-phenyl]-propionsäure, Herst., Verwend. für Farbstoffe I 1745*.

[β-Phenyl-äthyl]-carbaminsäure, Methylester (F. 30°) II 578.

Benzylmethylaminoameisensäure, Methylester (Kp.$_5$ 118°) I 3070.

o-Dimethylaminobenzoesäure, Absorpt.-Spektr. II 787.

p-Dimethylaminobenzoesäure (F. 235°), Bldg., Eigg. I 3196, II 2393.

N-Methyl-*p*-aminophenol-*O*-acetat (F. 43°), Darst., Eigg., Derivv. II 558.

$C_9H_{11}O_2N_3$ *N*-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Formaldehyds (F. 100°) I 1953.

o-Aminobenzacetylhydrazid, Rkk. II 438.

$C_9H_{11}O_2Cl$ 6(?)-Chlor-3.4-dimethoxy-toluol (F. 37—38°), Darst., Eigg. II 2055.

$C_9H_{11}O_2Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxytoluol (6-Brom-homoveratrol) (F. 31°), Darst., Eigg., Rkk. II 2056.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Päonol-Oxim*; *Stryphnon* [*Methylamino-acetobrenzcatechin*]; *Tyrosin* [*β-p-Oxy-phenyl-α-aminopropionsäure*]).

1-Phenyl-2-nitropropan-1-ol (Kp.$_4$ 123 bis 124°, korr.), Red. I 2539.

[β-Nitro-α-methoxy-äthyl]-benzol (F. 149 bis 150°), Red. I 1481.

2-Oxy-5-methoxyacetophenonoxim (F. 121°), Bldg., Eigg., Acetylier. II 1574.

β-Phenylserin, Rkk. II 2762.

akt.α-Amino-β-oxy-α-phenylpropionsäure, Bldg. II 2056.

rac.α-Amino-β-oxy-α-phenylpropionsäure (F. 285—288° Zers.), Darst., Eigg. II 2056.

β-[*o*-Oxy-phenyl]-α-aminopropionsäure, Absorpt.-Vermögen II 380; Verh. geg. Tyrosinase I 299.

β-[*m*-Oxy-phenyl]-α-aminopropionsäure, Absorpt.-Vermögen II 380; Verh. geg. Tyrosinase I 299.

Opsopyrrolcarbonsäurealdehyd (F. 152°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1597; Überführ. in ein Porphyrin II 2607.

2.3.4-Trimethylpyrrol-5-glyoxylsäure, Äthylester (F. 112°) I 432.

2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-formylpyrrol, Äthylester (F. 118°) I 455.

p-Anisylglykolsäureamid, Rk. mit C_2H_5MgBr II 1471.

Salicylsäure-oxäthylamid (F. 119°), Bldg., Eigg., pharmakol. Verh. I 2949*.

4-Methoxy-2-oxyacetanilid (F. 166°), Bldg., Eigg. II 1575.

$C_9H_{11}O_3N_3$ 1.2-Dimethyl-6-nitroindazoliumhydroxyd, Jodid (F. 216—217°) I 1587.

3(4)-Amino-4(3)-acetylamino-5-nitro-toluol (F. 211°), Bldg. I 3193.

$C_9H_{11}O_3J$ 2.4.6-Trimethoxyjodbenzol, Rk. mit Methylbenzoat II 423.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*l-3.4-Dioxyphenylalanin, l-β-3.4-Dioxyphenyl-α-amino-propionsäure*]).
5-Nitro-2.4-dimethoxytoluol (F. 117 bis 118°), Bldg., Eigg. I 2904.
2-Nitro-3.4-dimethoxytoluol (2-Nitrohomoveratrol), Darst., Eigg., Bromier. II 2055.
6-Nitro-3.4-dimethoxytoluol (6-Nitrohomoveratrol) (F. 119—120°), Bldg., Eigg. I 2904, II 2055, 2056; Nitrier., Einw. v. KOH II 2055; Rk.: mit Oxalester I 2910; mit Methylhydrastinin I 3002; mit Methylhydrastininiumchlorid I 1068*.
d.l-2.4-Dioxyphenylalanin (*d.l*-Resorcylalanin) (F. 223—224° Zers.), Synth., Eigg. I 79.
Dihydrolutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 182°) II 833.
β-Cyan-Δ^{δ}-hexen-β.ζ-dicarbonsäure, Methyläthylester ($Kp_{.16}$ 182—185°) II 681.
Cyclopentan-1-carbonsäure-2-α-cyanessigsäure, Diäthylester ($Kp_{.17}$ 185 bis 186°) II 1349.

$C_9H_{11}O_4N_3$ 2-Nitro-3-amino-6-äthoxybenzamid (F. 199°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 829.

$C_9H_{11}O_4As$ Propiophenon-*p*-arsinsäure, Red. I 805*

$C_9H_{11}O_5N$ 2.4.5-Trimethoxynitrobenzol (F. 130°), Bldg., Eigg. II 248.

$C_9H_{11}NS$ *N*-Methylphenylthioacetamid, elektrochem. Red. II 575.
N-Dimethylthiobenzamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_9H_{11}NS_2$ *o.p*-Xylyldithiocarbaminsäure, Bldg., Rk. d. NH_4-Salzes mit S I 955*.
Äthylphenyldithiocarbaminsäure, Schwermetallsalze II 2114*.

$C_9H_{11}N_3S_2$ 4-*p*-Tolylthiosemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Methylester (F. 135 bis 136° Zers.) II 1705.

$C_9H_{11}ClS$ Phenyl-γ-chlorpropylsulfid ($Kp_{.13}$ 137°), Bldg., Eigg. II 1959.

$C_9H_{12}ON_2$ 3.5-Dimethyl-2-aminobenzaldoxim, ster. Konfigurat. II 2307.
Phenylalaninamid, Bldg. II 2760.
Glykokollmethylanilid, Pikrat (F. 184°) II 416.
p-Aminomethylacetanilid, Verwend. für Azofarbstoffe II 1094*, 2577*.

$C_9H_{12}ON_4$ Semicarbazon d. *p*-Aminoacetophenons, Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize I 950*.
Acetophenon-δ-aminosemicarbazon (F. 188°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2067.

$C_9H_{12}OS$ *S*-Methylthiohydrochinonäthyläther (Erstarr.-Pkt. 21.5°), Bldg., Eigg., Bromier. II 52.

$C_9H_{12}OHg$ Mesitylenquecksilberhydroxyd, Chlorid I 1154.

$C_9H_{12}OMg$ *n*-Propylbenzol-α-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Chlorcyan I 895.
[γ-Phenyl-*n*-propyl]-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Benzoin II 2598.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin* [*p-Äthoxyphenylharnstoff*]).
α-[*m*-Nitro-phenyl]-isopropylamin, Bldg. I 2410.
α-[*p*-Nitro-phenyl]-isopropylamin, Pikrat (F. 234°) I 2410.
N-Methyl-β-[*m*-nitro-phenyl]-äthylamin, Bldg. I 2410.
o-Nitrobenzyldimethylamin, Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.
m-Nitrobenzyldimethylamin ($Kp_{.18}$ 195°), Bldg., Eigg. I 71; dass., Rkk., Hydrochlorid II 1947.
p-Nitrobenzyldimethylamin, Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid, Oxalat II 1947.
α-Phenyl-β-äthoxyharnstoff (F. 106 bis 108°), Darst., Eigg. II 812.
α-Phenyl-β.β′-methylmethoxyharnstoff (F. 61°), Darst., Eigg. II 812.
7-Methyltetrahydroindazol-1-carbonsäure, Äthylester ($Kp_{.12}$ 161—163°) I 2827.
7-Methyltetrahydroindazol-2-carbonsäure, Äthylester ($Kp_{.11}$ 161—163°) I 2827.
2.3.4-Trimethylpyrrol-5-glyoxylsäureimin, Äthylester (F. 156° Zers.) I 432.
m-Dimethylaminophenylester d. Carbaminsäure (F. 137°), Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.
4-Amino-2-acetylamino-6-methyl-1-oxybenzol, Diazotier. u. Arsenier. II 866*.

$C_9H_{12}O_3N_4$ α-Nitro-β-semicarbazido-β-phenyl-äthan (F. 131—132°), Darst., Eigg. II 813.
1.7.9-Trimethyl-2-methoxy-6.8-dioxypurin, Darst., D., Mol.-Vol. II 208.
8-Methoxykaffein, D., Mol.-Vol. II 209.
1.3.7.9-Tetramethylharnsäure, D., Mol.-Vol. II 209.

$C_9H_{12}O_3S$ *o*-Carboxyphenyldimethylsulfoniumhydroxyd. — Jodid, Bldg., Eigg. d. HgJ_2-Verb. d. Methylesters (F. 123 bis 124.5°) I 1623.
links-Äthylphenylmethansulfonsäure, Bldg., opt. Dreh., Ba-Salz I 597.
rac. α-Phenylpropansulfonsäure, Darst., Eigg., opt. Spalt., Derivv. II 1252.

$C_9H_{12}O_4N_2$ μ-Isobutyl-α.β-imidazoldicarbonsäure, Darst., Eigg. II 1838.

$C_9H_{12}O_4N_4$ Tetramethylspirodihydantoin (F. 229°), Bldg., Eigg. II 1844.

$C_9H_{12}O_6N_2$ s. *Uridin*.

$C_9H_{12}NCl$ β-*p*-Chlorbenzyläthylamin, Rk. mit $C_6H_5 \cdot COCl$ I 277.
β-*p*-Chlormethylphenyläthylamin, Bldg. I 277.

$C_9H_{12}N_2S$ *m*-Xylyl-2-thiocarbamid (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2902.
o-Xylyl-3-thiocarbamid (F. 182°), Bldg., Eigg. I 2902.
symm. Phenyldimethylthiocarbamid, Bldg., Bromier. II 1273; Einw. v. Bromlauge I 421.

$C_9H_{12}J_2Sn$ Benzyläthylstannijodid, Rk. mit Mg-n-Butylbromid I 1576.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Kryptopyrrolaldehyd*).
β-[Benzyl-amino]-äthanol ($Kp_{.13}$ 148 bis 149°), Darst., Eigg., Pikrat II 636*.
Methylanilinoäthanol ($Kp_{.13}$ 148—150°), Darst., Eigg. II 1824.

1-Phenylpropan-1-ol-2-amin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. beiden Modifikatt. (F. 104—105° u. F. 71°) I 2539.

[*o*-Oxy-benzyl]-dimethylamin (Kp.$_{12}$ 99 bis 100°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

[*m*-Oxy-benzyl]-dimethylamin (F. 108°), Bldg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

[*p*-Oxy-benzyl]-dimethylamin (F. 106°), Bldg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

[*β*-Methoxy-*β*-phenyl-äthyl]-amin (Kp.$_{12}$ 103—105°), Bldg., Rkk. I 1481.

β-[*o*-Methoxy-phenyl]-äthylamin (Kp.$_{21}$ 127—128°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.

β-[*m*-Methoxy-phenyl]-äthylamin (Kp.$_{14}$ 126—127°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.

β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylamin (Kp.$_{18}$ 131—132°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2390.

3-Amino-4-kresoläthyläther, Verwend. für Azofarbstoffe I 1223*.

N-Methyl-*p*-phenetidin, Rk. mit CH_2O u. $NaHSO_3$ I 1367*.

N-Methyl-*p*-methoxybenzylamin (Kp. 238°), Darst., Eigg. II 575.

N.N-Dimethyl-*o*-anisidin, Rkk. I 746.

2.3.4-Trimethyl-5-acetylpyrrol (F. 137°), Bldg., Eigg. I 432; dass., Verseif. I 2432.

N-Acetylnortropidin, Bldg., Verseif. I 2082.

$C_9H_{13}ON_3$ 2-Amino-4-oxy-7-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin, Bldg., Eigg. II 1703.

2-Amino-4-oxy-8-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin, Bldg., Eigg. II 1703.

Phenylguanidoäthanol, Rk. d. Hydrochlorids mit Halogenwasserstoffen II 1080*.

$C_9H_{13}OCl$ α-Äthyl-Δ^1-cyclopentenylacetylchlorid (Kp.$_{20}$ 96—98°), Bldg., Eigg., Rk. mit Zinkmethyljodid II 1953.

$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Hämopyrrolcarbonsäure* [*2.3-Dimethylpyrrol-4-propionsäure*]; *Kryptopyrrolcarbonsäure*; *Sympat(h)ol* [*Hydrochlorid d. p-Oxyphenyläthanolmethylamins*]).

β-[Phenyl-propanol]-hydroxylamin (F. 78 bis 79°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_2O I 2539.

Isonitrososantenon (F. 103—105°), Darst. Eigg., Spalt. II 1691.

2-Methyl-*N*-acetonylpyridiniumhydroxyd, Salze II 1031.

N-Butylpyrrolcarbonsäure (F. 29—30.5°), Bldg., Eigg. II 301.

Santennitrilsäure, Bldg. II 1691.

N-Acetylnortropinon, Darst., Eigg., Verseif. II 2677.

Cyclopentandiessigsäureimid (Tetramethylenglutarimid) (F. 153—154°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.

Cyclohexanspirosuccinimid (F. 145°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

trans-Hexahydrohomophthalimid (F. 185°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

Verb. $C_9H_{13}O_2N$ (Zers. bei 262°), Bldg. aus dimer. Acetyl-2-methyl-imino-4-oxo-6-äthyliden-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin, Eigg. I 3081.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Adrenin, Epinephrin, Suprarenin, α-3.4-Dioxyphenyläthanolmethylamin*]).

N-Acetylnorscopolin, Bldg., Verseif. I 2082.

$C_9H_{13}O_3N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-[acetylmethylen]-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (F. 158°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3080.

$C_9H_{13}O_5N_3$ s. *Cytidin*.

$C_9H_{13}N_3S$ *p*-Dimethylaminophenylthiocarbamid (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2903.

$C_9H_{14}ON_2$ s. *Kryptopyrrolaldehyd-Oxim* [*Kryptopyrrolaldoxim*].

$C_9H_{14}O_2N_2$ Diallylacetylharnstoff (F. 156 bis 157°), Darst., Eigg., Verwend. als Hypnoticum II 865*.

$C_9H_{14}O_2Br_2$ α.*β*-Dibromcycloheptylessigsäure (F. 125°), Bldg., Eigg. II 1954.

β.γ-Dibromcycloheptylessigsäure (F. 102 bis 103°), Bldg., Eigg. II 1954.

$C_9H_{14}O_3N_2$ Methyl-*n*-propylmethylbarbitursäure (F. 162—163°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2951*.

γ-*p*-Nitrophenylpropylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 200°) II 46.

3-Isoamyl-4-oxypyrazol-5-carbonsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Tautomerie, Äthylester II 2194.

$C_9H_{14}O_3N_4$ s. *Carnosin*.

$C_9H_{14}O_5N_4$ 3.9-Dimethylharnsäureglykolidmethyläther (F. 223°, korr.), Darst., Eigg. II 1845.

$C_9H_{14}O_7N_4$ Carbonyl-bis-[glycyl-glycin], Spalt. II 91, 2060.

$C_9H_{15}ON$ (s. *Pseudopelletierin*).

cis-Octohydrocarbostyril (F. 129°), Bldg., Eigg. I 2550.

trans-Octohydrocarbostyril (F. 151°), Bldg., Eigg. I 2550.

N-Methylgranatonin, Rkk. II 2677.

Phenyltrimethylammoniumhydroxyd, Halogenier. v. Trihalogeniden I 72; Verwend. zur Methylier. I 2741.

α-Äthyl-Δ^1-cyclopentenylessigsäureamid (F. 102—103°), Bldg., Eigg. II 1953.

$C_9H_{15}OCl$ *sek.* Butylallylacetylchlorid (Kp.$_{13}$ 60°), Darst., Eigg., Rk. mit Harnstoff II 1079.*

$C_9H_{15}O_2N$ α-Cyclohexyliminopropionsäure, Bldg., Eigg. I 2823.

N-Acetylnortropanol (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 2082.

β.β-Diäthylglutarimid (F. 146—147°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.

$C_9H_{15}O_2N_3$ (s. *Histidinbetain*).

6.2.4-Methylaminodiäthoxypyrimidin (F. 100—102°), Bldg., Eigg. II 85.

$C_9H_{15}O_2Cl$ 1-Oxy-α-äthylcyclopentan-1-essigsäurechlorid (Kp.$_{25}$ 99—102°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1347.

$C_9H_{15}O_2Br_3$ Halbacetal einer Tribromdimethyltetrose(?) (Kp.$_{2-3}$ 130°), Bldg., Eigg. II 1813.

$C_9H_{15}O_3N$ s. *Ekgonin*.

$C_9H_{15}O_3Cl$ s. *Azelainsäure-Chlorid*.

$C_9H_{15}O_4N$ Hexahydrophenylglycin-*o*-carbonsäure, Darst. v. Estern I 2997.

$C_9H_{15}O_7P$ *gemischt.* Anhydrid aus Phosphorsäure u. Oxyäthoxymethylen, Bldg., Rkk. I 1572.

$C_9H_{15}NCl_2$ Chlorhexahydrobenzoesäureäthylimidchlorid (Kp.$_{13}$ 102°), Darst., Eigg., Verseif. II 816.

$C_9H_{16}O_2N_2$ Nitrosotriacetonamin, Zers. (+ NaOH) I 1116.

Glycylaminoheptylsäureanhydrid (F. 221 bis 222°), Bldg., Eigg. I 2069.

Allylisopropylacetylharnstoff (F. 194 bis 195.5°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend II 864*, 1079*.

$C_9H_{16}O_2Br_2$ Bis-[β-brom-*n*-propyl]-carbinolacetat, Bldg., Rk. mit NH_3 oder Aminen I 811*.

$C_9H_{16}O_3N_2$ 1.3-Dimethyl-5.5.6-trimethoxydihydrouracil (F. 132°), Bldg., Eigg., Red. I 2424.

$C_9H_{18}N_2S$ Esothioharnstoff d. 2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidins, Bldg. II 1577.

$C_9H_{16}N_2S_2$ Propylidendiäthylthiurammonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_9H_{17}ON$ 3.3-Diäthyl-5-methylpyrrolidon, Darst. v. N-Alkylderivv. II 570.

1-Dimethylamino-2-allylbutanon-3 (Kp.$_{14}$ 75—78°), Bldg., Derivv. I 1022, 2545.

p-Isopropylcyclohexanonoxim (F. 33 bis 35°), Darst., Eigg., Hydrier. II 814.

$\alpha.\beta$-Nonensäureamid, Einw. v. NaOCl I 273.

Hexahydrobenzoesäureäthylamid (F. 95°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 816.

$C_9H_{17}OBr$ Bromhydrin $C_9H_{17}OBr$ (Kp.$_5$ 62°), Bldg. aus Isobutyldimethylglycerindibromhydrin, Eigg. I 58.

$C_9H_{17}O_3N$ *N*-Methylgranatolin-*N*-oxyd (F. 218°), Darst., Eigg., Salze II 2676; Rk. mit Säureanhydriden I 2082.

β-[Hexahydro-phenyl]-α-alanin, pharmakol. Wrkg. d. — u. sein. Äthylesterhydrochlorids II 2408.

N-Cyclohexylalanin (F. 230°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2822.

$\alpha.\beta$-Octenylcarbaminsäure, Methylester (Kp.$_{10}$ 155—160°) I 274.

β-Isoamyliminobuttersäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 148—149°) I 2823.

$C_9H_{17}O_2Br$ Brompelargonsäure, Methylester (Kp.$_{10}$ 144—146°) I 2534.

$C_9H_{17}O_3N$ Hexahydrotyrosin, pharmakol. Wrkg. d. — u. sein. Äthylesterhydrochlorids II 2408.

α-Oxy-*N*-cyclohexylalanin (F. 67°), Bldg., Eigg. I 2823.

$C_9H_{17}O_4N$ *l*-Asparaginsäure-β-isoamylester (F. 196°), Rotat.-Dispers. I 2981.

$C_9H_{17}O_7N_3$ s. *Serylserylserin*.

$C_9H_{17}N_3S$ Allylpiperidylthioharnstoff, Bldg. I 2635.

$C_9H_{18}ON_2$ 1-Diäthylaminobutanol-(3)-3-carbonsäurenitril, Darst., Verseif. I 358*.

$C_9H_{18}ON_4$ Di-[methyläthylketon]-carbohydrazon (F. 113°), Bldg., Eigg. I 2067.

Diisobutylcarbaminsäureazid, Verh. beim Verkochen II 1837.

$C_9H_{18}OBr_2$ Isobutyldimethylglycerindibromhydrin, Bldg., HBr-Abspalt. I 58.

$C_9H_{18}O_2N_2$ Acetoncyclohexylhydrazonperoxyd, Hydrochlorid (F. 224—226° Zers.) I 3188.

Malon-di-*n*-propylamid, Rk. mit SCl_2 I 1456.

$C_9H_{18}O_3N_2$ Glycyl-*d.l*-aminoheptylsäure, H_2O-Abspalt. I 2069.

$C_9H_{18}O_4N_2$ (s. *Isoleucylserin*).

C.C-Diäthyl-*N.N'*-dimethoxymalonamid (F. 130°), Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. II 812.

$C_9H_{18}O_6S_3$ Triacetontrisulfon (F. 302°), Bldg., Eigg. I 2297.

$C_9H_{18}N_2S_2$ $\alpha.a$-γ-[2.2.6-Trimethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1577.

$\alpha.b$-γ-[2.2.6-Trimethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 187—188°), Bldg., Eigg., F., Rkk. II 1577.

$\beta.a$-γ-[2.2.6-Trimethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 183—184°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 1578.

$\beta.b$-γ-[2.2.6-Trimethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 197°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 1578.

$C_9H_{19}ON$ (s. *Triacetonalkamin*).

β-[*p*-Isopropyl-cyclohexyl]-hydroxylamin (F. 61°), Darst., Eigg. II 814.

Piperidinotrimethylcarbinol (Kp.$_{753}$ 202 bis 202.5°), Bldg., Eigg., Salze II 41.

N-Äthyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin (F. 79—80°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 812*.

α-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol (Kp.$_{12}$ 96—97°), Darst., Eigg., Derivv. II 62.

β-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol (F. 40—41°), Darst., Eigg., Derivv. II 62.

N-Methylhexahydrotyramin, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 2408.

Dipropylacetoxim (Kp.$_{40}$ 140°), Bldg., Eigg. II 1475.

$C_9H_{19}O_2N$ α-Oxy-β-methoxy-γ-piperidinopropan (Kp.$_{0.3}$ 81—82°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 863*.

β-Isoamylaminobuttersäure (F. 170°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2823.

Salpetrigsäurenonylester (Kp.$_{11}$ 100°), Bldg., Eigg. I 890.

$C_9H_{19}O_2Cl$ Isobutyldimethylglycerinchlorhydrin (Kp.$_{11}$ 91°), Bldg., Eigg. I 58.

$C_9H_{19}O_2Br$ Isobutyldimethylglycerinbromhydrin (Kp.$_{20}$ 115—120°), Bldg., Eigg. I 58.

$C_9H_{19}O_2N$ 1-Diäthylaminobutanol-(3)-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. v. Derivv. I 358*.

$C_9H_{20}ON_2$ 1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butanon-3 (Kp.$_{12}$ 85—90°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1023.

N-Methylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{14}$ 145°), Bldg., Eigg. I 1827.

N-Methylleucyldecarboxy-α-alanin (Kp.$_{13}$ 139°), Bldg., Eigg., Pikrat I 1828.

N-Dimethylglycyldecarboxyleucin (F. 6 bis 8°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1827.

$C_9H_{20}OMg$ *n*-Nonyl-5-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Chlorcyan I 895.

$C_9H_{20}O_2N_2$ 1-Diäthylaminobutanol-(3)-3-carbonsäureamid (F. 61—62°), Darst., Eigg.. Rkk., Verwend. I 358*.

$C_9H_{20}O_4N_2$ Carbonsäure $C_9H_{20}O_4N_2$ (F. 266°), Bldg. aus Casein dch. trypt. Verdauung, Eigg. II 1352.

$C_9H_{21}O_2N$ 1-[β-Oxy-β-methyl-n-butyloxy]-2-dimethylaminoäthan (Kp.$_{20}$ 115°), Darst., Eigg., Derivv. II 2192.

α-Oxy-β-äthoxy-γ-diäthylaminopropan (Kp.$_{13}$ 100—101°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 863*.

$C_9H_{21}O_3N$ Betainbutylester, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 1857.

$C_9H_{22}O_2N_2$ 1-[β-Oxy-γ-dimethylaminopropyloxy]-2-dimethylaminoäthan (Kp.$_{18}$ ca. 120°), Darst., Eigg., Derivv. II 2192.

$C_9H_{23}ON$ Trimethyl-β-äthyl-n-butylammoniumhydroxyd, Zers. II 683.

$C_9H_{26}O_3N_2$ s. *Jodisan*.

$C_9H_{27}J_2As_3$ Verb. $C_9H_{27}J_2As_3$, Isolier. aus Cadets Fl. mit CH_3J, Eigg. II 2743.

— 9 IV —

$C_9H_4O_2NCl_3$ 4.7-Dichlormethoxyisatin-α-chlorid, Verwend. I 2367*.

5.7-Dichlormethoxyisatin-α-chlorid, Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2367*.

$C_9H_4O_3N_3Cl_3$ 1-Trichloracetyl-6-nitroindazol (F. 101—102°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_9H_4O_6N_3Cl$ 2.4-Dinitrochlorphenylcyanessigsäure, Äthylester (F. 101°) I 1825.

$C_9H_4O_6N_3Br$ 2.4-Dinitrobromphenylcyanessigsäure, Äthylester (F. 98°) I 1825.

$C_9H_4O_7N_3Br$ 2.4-Dinitrobromphenyloxycyanessigsäure, Äthylester (F. 157°) I 1825.

$C_9H_5ONCl_2$ 5-Chlor-7-methylisatin-α-chlorid, Verwend. für Farbstoffe I 2367*.

$C_9H_5ONBr_2$ 5.7-Dibrom-o-oxychinolin, Komplexverb. mit Cu I 3112.

$C_9H_5ONJ_2$ 5.7-Dijod-8-oxychinolin (F. 210° Zers.), Bldg., Eigg. I 2739.

$C_9H_5ON_2Cl$ 2-Phenyl-4-chlor-5-oxoisoimidazol (F. 215° Zers.), Synth., Eigg. I 1470.

$C_9H_5ON_3S$ 2-Mercapto-5.6-indolo-1.3.4-oxdiazin (F. 227° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1706.

$C_9H_5OCl_3S$ 4-Methyl-5.6.7-trichloroxythionaphthen, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 1097*.

$C_9H_5O_2NCl_2$ 4-Chlor-7-methoxy-isatin-α-chlorid, Verwend. I 2367*.

$C_9H_5O_2ClS$ 6-Chlor-7-methylthionaphthenchinon, Verwend. II 340*.

$C_9H_5O_3NBr_2$ Isocyansäure-[acetoxy-2-dibrom-3.5-phenyl]-ester (F. 76°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1474.

N-Acetyldibrombenzoxazolon (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1474.

$C_9H_5O_3N_3J$ 7-Jod-5-nitro-8-oxychinolin (F. 249° Zers.), Bldg., Eigg., Red. I 2739.

$C_9H_5O_3N_3Cl_2$ 1-Dichloracetyl-6-nitroindazol (F. 137—138°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_9H_5O_3N_3Br_2$ Acetoxy-2-dibrom-3.5-benzoesäureazid (Acetyldibromsalicoylazid) (F. 74° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1474.

$C_9H_5O_3ClBr_2$ 2-Acetoxy-3.5-dibrom-benzoesäurechlorid (F. 68—69°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1473.

C_9H_6ONCl 5-Chlor-8-oxychinolin, Oxydat. II 871*.

C_9H_6ONJ 5-Jod-8-oxychinolin (F. 127—128°), Bldg., Eigg., Methyljodid I 2739.

C_9H_6ONAs Chinolin-8-arsinoxyd, Herst., Eigg. d. Hydrochlorids I 1749*, 2830.

$C_9H_6ON_2S$ Benzimidazol-2-thioglykolsäure-l-lactam (F. 181°), Bldg., Eigg. I 280.

$C_9H_6OCl_2S$ 4-Methyl-5.6-dichlor-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. I 1231*.

4-Methyl-5.7-dichlor-3-oxy-1-thionaphthen (F. 135°), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 1097*.

4-Methyl-6.7-dichlor-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. II 339*.

6-Methyl-5.7-dichlor-3-oxy-1-thionaphthen (F. 110°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*.

$C_9H_6O_2NCl$ 7-Methoxyisatinchlorid, Verwend. für indigoide Farbstoffe II 341*.

[ω-Chlor-methyl]-phthalimid, Rk. mit aromat. KW-stoffen II 506*.

$C_9H_6O_2NCl_3$ 2-Trichlormethyl-1.3-benzomethoxazin-4-on (F. 72.5°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_9H_6O_2NBr$ Phthal-[ω-brom-methyl]-imid, Rk. mit NH_3 bzw. Pyridin I 2998.

$C_9H_6O_2N_2Cl_2$ 1.2-Dimethyl-6.7-dichlorbenzimidazolchinon-4.5, Bldg., Eigg. II 697.

$C_9H_6O_2N_2Cl_4$ 1.2-Dimethyl-4.4.7.7-tetrachlor-5.6-dioxobenzimidazoltetrahydrid-4.5.6.7, Hydrochlorid II 697.

$C_9H_6O_2Cl_3Br$ 3-Brom-4-methoxy-ω-trichloracetophenon, Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

$C_9H_6O_3NJ$ Jodoxindol-3-carbonsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

$C_9H_6O_3N_3Cl$ 1-Chloracetyl-6-nitroindazol (F. 149°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_9H_6O_3N_3Br$ 1-Acetyl-3-brom-6-nitroindazol (F. 168°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_9H_6O_5N_2S$ 1-Sulfophenyl-4.5-dioxopyrazolin, Bldg. (?) I 3078.

$C_9H_6NCl_2As$ Chinolin-8-dichlorarsin, Hydrochlorid (F. 250° Zers.) I 2830.

$C_9H_7ONCl_2$ 6.8-Dichlor-2-ketotetrahydrochinolin (F. 147—148°), Darst., Eigg. I 2548.

C_9H_7ONS p-Acetylphenylthiocarbimid (F. 76°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2903.

$C_9H_7ON_2Cl$ 1-Chloracetylindazol (F. 78—79°), Bldg., Eigg. I 1310.

1-Acetyl-4-chlorindazol (F. 66.5—67.5°), Bldg., Eigg. I 1587.

2-Acetyl-4-chlorindazol (F. 93—94°), Bldg., Eigg. I 1587.

o-Chloracetaminobenzonitril (F. 115 bis 116°), Bldg., Eigg. I 1310.

$C_9H_7ON_2J$ 7-Jod-5-amino-8-oxychinolin (F. 157°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2739.

C_9H_7OClS 5-Methyl-7-chlor-3-oxythionaphthen (F. 120—123°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*.

7-Methyl-5-chlor-3-oxythionaphthen (F. 106—108°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*; Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 340*.

7-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen, Darst., Verwend. II 340*.

$C_9H_7O_2NS$ 2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. I 280.

$C_9H_7O_3N_2Cl_3$ Dichlormalon-[chlor-phenyl]-amid (F. 136°), Bldg., Eigg. II 410.

$C_9H_7O_5NS$ Chinolin-8-sulfonsäure, Oxydat., Additionsverb. mit 2-Amino-3-sulfobenzoesäure **I** 3005.

$C_9H_7O_5NHg$ Anhydro-[3-hydroxymercuri-4-acetylaminobenzoesäure], Bldg., Eigg. **I** 1446.

Anhydro-[6-hydroxymercuri-3-acetylaminobenzoesäure], Bldg., Eigg. **I** 1446.

$C_9H_7O_4NBr_2$ Acetoxy-2-dibrom-3.5-phenylcarbaminsäure, Bldg., Eigg. v. Estern **I** 1474.

$C_9H_7O_4NS$ 8-Oxychinolin-5-sulfonsäure (F. 322 bis 323°), Bldg., Eigg. **I** 2739; Verwend. in Solvitren bzw. Cutren **II** 129; Darst., therapeut. Verwend. d. V-Verb. **I** 812*.

$C_9H_7O_4N_2Br_3$ 4-Nitro-3.5.6-tribrom-2-acetanisidid, Darst., Eigg. **II** 2665.

$C_9H_7O_4ClS$ *o*-Sulfozimtsäurechlorid (F. 179 bis 182°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 1447.

$C_9H_7O_5NS$ 7.8-Dioxychinolin-5-sulfonsäure (F. 302°), Bldg., Eigg. **I** 2739.

N-Saccharinoessigsäure (F. 212—215°), Süßungsgrad **II** 2543.

$C_9H_7O_6N_2Br_3$ Acetyldibrompikraminsäuremethyläther, Darst., Eigg. **II** 2665.

$C_9H_7O_6FS$ Acetylsalicylsäuresulfofluorid (F. 149°), Bldg., Eigg. **II** 1946.

$C_9H_7O_7N_3Br_2$ Dibromallyl-2.4.6-trinitrophenyläther (F. 106—107°), Bldg., Eigg. **I** 1443.

C_9H_8ONCl 2-Keto-6-chlor-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 167—168°), Darst., Eigg. **I** 2548.

2-Keto-8-chlor-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 106°), Darst., Eigg. **I** 2548.

2-Keto-?-chlor-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 175—176°), Bldg., Eigg. **I** 2549.

Zimthydroxamsäurechlorid (F. 98°), Bldg., Eigg. **I** 1306.

$C_9H_8ONCl_3$ *β*-Chlorpropionsäure-[2.4-dichloranilid] (F. 103°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. **I** 2548.

Trichloracetylbenzylamid (F. 90—91°), Darst., Eigg. **II** 818.

Trichloracet-*p*-toluidid (F. 111°), Darst., Eigg. **II** 817.

$C_9H_8ONBr_3$ 2.4.6-Tribrom-*m*-acettoluidid (F. 155°), Bldg., Eigg. **II** 1345.

$C_9H_8ONF_3$ *m*-[Trifluor-aceto]-toluidin, Verbrennungswärme **II** 2740.

m-[Acetyl-amino]-*ω*-trifluortoluol (F. 203°), Nitrier. **II** 1817.

$C_9H_8ON_3Cl$ 1-[2′-Chlor-5′-pyridyl]-3-methylpyrazolon-(5) (F. 175°), Bldg., Eigg. **I** 3003.

$C_9H_8O_2NCl$ s. *Hippursäure-Chlorid*.

$C_9H_8O_2NBr$ 5-Brom-6-methoxy-2-methylbenzoxazol (F. 150°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1575.

$C_9H_8O_2N_2Cl_2$ 1.2-Dimethyl-4.7-dichlor-5.6-dioxybenzimidazol, Bldg., Eigg., Diacetylderiv. **II** 697.

$C_9H_8O_2N_2S$ Benzimidazol-2-thioglykolsäure, Bldg., Eigg. v. Estern **I** 280.

$C_9H_8O_2Cl_2S$ 3-Methyl-4.5-dichlorphenyl-1-thioglykolsäure, Verwend. **I** 1231*.

1(5)-Methyl-4.6(2.4)-dichlorphenyl-3(1)-thioglykolsäure (F. 106°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1097*; Rkk. **II** 2121*.

$C_9H_8O_3NCl$ *p*-Chlorhippursäure, Bldg. im Organism. **I** 486.

$C_9H_8O_3NCl_3$ Chloralsalicylamid, Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 89.

$C_9H_8O_3NJ$ 3-Acetylamino-6-jodbenzoesäure (F. 210°), Bldg., Eigg. **I** 1446.

$C_9H_8O_3NAs$ Chinolin-5-arsinsäure (Zers. bei 232°), Herst., Eigg., Rkk. **I** 1749*, 2830; Red. **II** 1082*.

Chinolin-6-arsinsäure (F. 260—262°), Herst., Eigg., Rkk. **I** 1749*, 2830.

Chinolin-8-arsinsäure (F. 230°), Herst., Eigg., Rkk. **I** 1749*, 2830, **II** 1082*.

Isochinolin-5(?)-arsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2830.

$C_9H_8O_3N_2S$ 2-Nitro-4-äthoxyphenylthiocarbimid (F. 78°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2903.

$C_9H_8O_4NBr$ *p*-Nitrobenzoesäure-*β*-bromäthylester (F. 52—53°), Bldg., Eigg. **II** 421.

$C_9H_8O_4NJ$ *p*-Nitrobenzoesäure-*β*-jodäthylester (F. 68—69°), Darst., Eigg. **II** 812.

3-Acetylamino-4-oxy-5-jodbenzoesäure (F. 234—235°), Bldg., Eigg. **I** 1446.

$C_9H_8O_4NAs$ 2-Oxychinolin-6-arsinsäure (Carbostyril-6-arsinsäure), Darst., Eigg. **II** 2714*; dass., Rkk. **I** 2830.

$C_9H_8O_4N_2S$ 7-Amino-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2739.

$C_9H_9O_6Cl_3S_2$ *p*-Acetylkresol-2.6-disulfonylchlorid (F. 116°), Darst., Eigg. **II** 2180.

$C_9H_9ONCl_2$ [Dichlor-propionyl]-anilid (F. 101°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 817.

β-Chlorpropionsäure-[2-chlor-anilid] (F. 86°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. **I** 2548.

β-Chlorpropionsäure-[4-chlor-anilid] (F. 125°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. **I** 2548.

[Dichlor-acet]-benzylamid (F. 95°), Darst., Eigg. **II** 818.

[Dichlor-acet]-*p*-toluidid, Rk. mit PCl_5 **II** 817.

3.5-Dichlor-*o*-acettoluidid (F. 186°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 1345.

C_9H_9ONS 4.6-Dimethyl-3-oxy-*γ*.*β*-pyridothiophen (F. 49°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2757.

o-Äthoxyphenylthiocarbimid (Kp.$_{760}$ 273 bis 275°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2902.

m-Äthoxyphenylthiocarbimid (Kp.$_{758}$ 278°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2902.

p-Äthoxyphenylthiocarbimid (F. 76°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 2902.

$C_9H_9ONS_2$ 2-Mercapto-6-äthoxybenzthiazol, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 955*.

C_9H_9ONMg Magnesylmethylketol (Mg-Deriv. d. α-Methylindols), Rk.: mit SO_2Cl_2 **I** 2310; mit $COCl_2$ **II** 1696; mit Aldehyden **I** 2309.

Magnesylskatol, Rk. mit Aldehyden **I** 2309.

$C_9H_9ON_2Cl$ 4-Chlor-7-amino-3.5-dimethylindoxazen (F. 147°), Bldg., Eigg. **II** 1575.

$C_9H_9ON_3S$ 2-Oxo-5-*p*-toluidino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 227°), Bldg., Eigg. **II** 432.

$C_9H_9O_2NS$ (s. *Thiohippursäure*).
2.5-Dimethoxyphenylthiocarbimid (F. 32°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2902.
3.4-Dimethoxyphenylthiocarbimid, Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 2902.

$C_9H_9O_2N_2Cl$ *o*-Chloracetaminobenzaldoxim (F. 182—183°), Bldg., Eigg. I 1310.

$C_9H_9O_2ClS$ 2-Methyl-3-chlorphenyl-1-thioglykolsäure, Darst., Verwend. II 340*.
3-Methyl-4-chlorphenyl-1-thioglykolsäure, Rkk. II 2121*.
5-Methyl-2-chlorphenyl-1-thioglykolsäure, Rkk. II 2121*.

$C_9H_9O_3NBr_2$ 3.5-Dibromtyrosin, Absorpt.-Vermögen II 380.

$C_9H_9O_3NJ_2$ s. *Jodgorgosäure* [*Jodgorgon, 3.5-Dijodtyrosin*].

$C_9H_9O_3N_2Cl$ β-Chlorpropionsäure-[4-nitro-anilid] (F. 208°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

$C_9H_9O_3N_2Br_2$ 5.6-Dibromvanillinsemicarbazon (F. 224°), Darst., Eigg. II 809.

$C_9H_9O_3ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfonaceton, Bldg., Rkk. I 284.

$C_9H_9O_3BrS$ *p*-Brombenzolsulfonaceton, Bldg., Rkk. I 284.

$C_9H_9O_4NHg$ 3-Acetylamino-6-hydroxymercuribenzoesäure, Bldg., Eigg., Rkk., Anhydrid I 1446.

$C_9H_9O_4N_2Cl$ s. *Mesitylen,-chlordinitro.*

$C_9H_9O_4N_2Cl$ 3.9-Dimethyl-1-acetyl-4-chlor-$\Delta^{4,7}$-isoharnsäure (Zers. bei 205°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 1845.

$C_9H_9O_5NHg$ 3-Acetylamino-4-oxy-5-hydroxymercuribenzoesäure, Bldg., Eigg., Rk. mit J_2·KJ I 1446.

$C_9H_9O_7NS$ *p*-Acetylkresol-6-nitro-2-sulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2180.

$C_9H_9N_2ClS$ 6-Chlor-2-dimethylaminobenzthiazol (F. 99°), Bldg., Eigg., Dibromidhydrobromid II 1273.

$C_9H_9N_2BrS$ 6-Brom-2-äthylaminobenzthiazol (F. 256—258°), Bldg., Eigg., Dibromid I 752.

$C_9H_9N_2Br_3S$ 6-Brom-2-äthylaminobenzthiazoldibromid (F. 140° Zers.), Bldg., Eigg. I 752.
6-Brom-2-äthylimino-2.3-dihydrobenzthiazoldibromid (F. 212° Zers.), Bldg., Eigg. I 752.

$C_9H_{10}ONCl$ Methylbenzylchlornitrosomethan ($Kp._4$ 65°), Bldg., Eigg., Einw. v. HNO_3 II 924.
4-Dimethylamino-2-chlorbenzaldehyd, Verwend. für Thiazolfarbstoffe I 2365*.
α-Chlorpropionylanilid, Rk. mit PBr_5 II 817.
β-Chlorpropionsäureanilid (F. 119°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.
Chloracetylbenzylamid, Rk. mit PCl_5 II 818.
Methyl-*o*-tolylcarbaminsäurechlorid (F. 62°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_3Na II 1837.

$C_9H_{10}ONJ$ 2-Jod-4-acetotoluidid, Bromier. II 1254.

$C_9H_{10}ON_2S$ 2-Amino-6-äthoxybenzthiazol (F. 174°), Bldg., Eigg., Tetrabromidhydrobromid II 1272.
p-Acetylphenylthiocarbamid (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg. I 2903.

$C_9H_{10}O_2NCl$ Methylbenzylchlornitromethan ($Kp._2$ 88°), Bldg., Eigg. II 924.
p-Aminobenzoesäurechloräthylester, Rkk. II 812.
β-Chlorpropionsäure-[2-oxy-anilid] (F. 125°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.
β-Chlorpropionsäure-[3-oxy-anilid] (F. 132°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.
β-Chlorpropionsäure-[4-oxy-anilid] (F. 135°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.
Chloracetyl-*p*-anisidin, Einw. v. alkoh. KOH II 261.

$C_9H_{10}O_2NBr$ 6-Brom-β-piperonyläthylamin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2426.

$C_9H_{10}O_2N_3Cl$ 2-Chlorpyridyl-5-hydrazino-acetessigsäure, Äthylester (F. 143°) I 3003.

$C_9H_{10}O_3NBr$ 2-Oxy-4-methoxy-5-bromacetophenonoxim (F. 160°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1575.
2-Oxy-4-methoxy-5-brom-acetanilid (F. 168°), Bldg., Eigg. II 1575.

$C_9H_{10}O_3NAs$ 5-Methyl-4-oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinoxyd, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 866*.

$C_9H_{10}O_3N_3Br$ 5-Bromvanillinsemicarbazon (F. 185—186°), Darst., Eigg. II 809.

$C_9H_{10}O_3Cl_2S$ Benzolsulfonsäure-β.β'-dichlorisopropylester, therm. Zers. I 2412.

$C_9H_{10}O_4NBr$ 6-Brom-2-nitro-3.4-dimethoxytoluol (6-Brom-2-nitrohomoveratrol) (F. 102—103°), Darst., Eigg. II 2055.

$C_9H_{10}O_4N_2S$ *o*-Hydrazinzimtsulfonsäure, Rk. mit HCl I 1312.

$C_9H_{10}O_4Cl_2S_2$ s. *Mesitylen,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Mesitylendisulfochlorid*].

$C_9H_{10}N_2Br_2S$ 2-Äthylaminobenzthiazoldibromid (F. 76—78° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 750.
2-Dimethylaminobenzthiazoldibromid (F. 91—93° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1273.

$C_9H_{10}N_2Br_4S$ 2-Dimethylaminobenzthiazoltetrabromid, Hydrobromid (F. 101° Zers.) II 1273.

$C_9H_{10}N_2Br_6S$ 2-Dimethylaminobenzthiazolhexabromid (F. 211° Zers.), Bldg., Eigg. II 1273.

$C_9H_{11}ONS$ 2-Acetylaminotolyl-5-mercaptan (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. I 594.
N-Methyl-*p*-methoxythiobenzamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_9H_{11}ONS_2$ *p*-Phenetyldithiocarbaminsäure, Erhitz. d. NH_4-Salz. mit S I 955*.

$C_9H_{11}OBrS$ 2-Brom-4-methylmercaptophenetol (F. 17.3—17.4°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_9H_{11}O_3ClS$ α-Phenylpropansulfonsäurechlorid ($Kp._{20}$ 175°), Bldg., Eigg. II 1252.

$C_9H_{11}O_2J_5S$ *o*-Carboxyphenylmethylsulfoniumpentajodid, Bldg., Eigg. d. Methylesters I 1623.

$C_9H_{11}O_2FS$ s. *Mesitylen,-sulfonsäure-Fluorid* [*Mesitylensulfofluorid*]; *Pseudocumol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Pseudocumolsulfofluorid*].

$C_9H_{11}O_3NS$ *p*-Nitrophenyl-γ-oxypropylsulfid (F. 41.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1560.
p-Nitrobenzyl-β-oxyäthylsulfid (F. 37.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1560.

p-Acetylaminophenylmethylsulfon (F. 183°), Bldg., Eigg. **I** 593.
2-Acetylaminotoluol-5-sulfinsäure (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 593.
C-Oxyäthylsaccharin (F. 119—120°), Darst., Eigg., Diacetat **II** 1252.

$C_9H_{11}O_5N_3S$ 2-Nitro-4-äthoxyphenylthiocarbamid (F. 177°), Bldg., Eigg. **I** 2903.

$C_9H_{11}O_4NS$ *β*-Benzolsulfoaminopropionsäure (F. 111°), Methylier. **I** 1496.
p-Toluolsulfonglycin (F. 148°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 271.
x-Toluolsulfoglykokoll, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. **I** 83.
2-Acetylaminotoluol-5-sulfonsäure, Rk. mit PCl_5 **I** 593.

$C_9H_{11}O_3N_2As$ Acetophenon-*p*-arsinsäureaminoformylimid, Darst., Eigg., Red. **I** 355*.
Imidazolon aus 3-Amino-4-äthylaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 482.

$C_9H_{11}O_5N_2As$ Imidazolon aus d. 4-Oxäthylverb. v. 3.4-Diaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 482.

$C_9H_{11}O_5N_2Cl$ 3.9-Dimethyl-4-chlor-5-acetoxy-4.5-dihydroharnsäure, Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 1846.

$C_9H_{11}N_2ClS$ *symm.* *p*-Chlorphenyl-1-dimethylthiocarbamid (F. 152°), Bldg., Eigg., Bromier. **II** 1273.

$C_9H_{11}N_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyläthylthioharnstoff (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 752.

$C_9H_{12}ONCl$ 2.3.4-Trimethylpyrrol-5-chloracetylpyrrol (F. 177° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 432.

$C_9H_{12}ON_2S$ *o*-Äthoxyphenylthiocarbamid (F. 126°), Bldg., Eigg. **I** 2902.
m-Äthoxyphenylthiocarbamid (F. 167°), Bldg., Eigg. **I** 2902.
p-Äthoxyphenylthiocarbamid (F. 176°), Bldg., Eigg. **I** 2902; Bldg., Bromier. **II** 1272.

$C_9H_{12}O_2N_2S$ 2.5-Dimethoxyphenylthiocarbamid (F. 161°), Bldg., Eigg. **I** 2902.
3.4-Dimethoxyphenylthiocarbamid (F. 234°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

$C_9H_{12}O_2N_4S$ α-Nitro-*β*-thiosemicarbazido-*β*-phenyläthan (F. 128—129°), Darst., Eigg. **II** 813.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ *o*-Nitrobenzylsulfonäthylamid, Bldg., Eigg. **II** 47.
m-Nitrobenzylsulfonäthylamid (F. 90 bis 91°), Bldg., Eigg. **II** 47.
p-Nitrobenzylsulfonäthylamid (F. 110 bis 111°), Bldg., Eigg. **II** 47.
o-Nitrobenzylsulfondimethylamid, Bldg., Eigg. **II** 47.
m-Nitrobenzylsulfondimethylamid (F. 116—119°), Bldg., Eigg. **II** 47.
p-Nitrobenzylsulfondimethylamid (F. 167°), Bldg., Eigg. **II** 47.

$C_9H_{12}O_4N_2As$ Semicarbazon d. Acetophenon-*p*-arsinsäure, Red. **I** 805*; Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize **I** 950*.

$C_9H_{12}O_5NAs$ 5-Methyl-4-oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäure, Bldg., katalyt. Red. **II** 866*.
N-Methylacetylverb. d. 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 481.

$C_9H_{12}O_5N_3As$ Semicarbazon d. 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäure, Red. **I** 805*, **II** 867*; Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize **I** 950*.

$C_9H_{13}ONS$ Base $C_9H_{13}ONS$, Bldg. d. Jodids (F. 135—137°) aus Thioacetanilid **I** 591.

$C_9H_{13}O_3NS$ 2-Aminotolyl-4-äthylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden **II** 748*.
α-Phenylpropylsulfonsäureamid, Bldg., Eigg. **II** 1252.
Pseudocumol-5-sulfamid (F. 178—179.5°), Bldg., Eigg. **II** 1944; Gewinn. aus Holzgeistöl **II** 1225.
Benzylsulfonäthylamid (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 47.
Äthyl-*p*-toluolsulfonamid, Verwend. als Plastizier.-Mittel für Acetylcellulose **II** 352*.
Benzylsulfondimethylamid (F. 101°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 47.
p-Toluolsulfonsäuredimethylamid (F. 86 bis 87°), Bldg., Eigg. **II** 1943.

$C_9H_{13}O_3N_2As$ 3-Amino-4-allylaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 482.

$C_9H_{14}ONBr$ *p*-Bromphenyltrimethylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk. v. Salzen **I** 72.

$C_9H_{14}O_2NCl$ Phoronnitrosochlorid (F. 174°), Bldg., Eigg. **II** 680.

$C_9H_{14}O_2NP$ 1-Dimethylamino-3-methylbenzol-4-phosphinigsäure, Herst., therapeut. Verwend. v. komplex. Au-Verbb. **II** 2410*.

$C_9H_{14}O_2N_2S$ 2-Aminotoluol-4-sulfodimethylamid, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden **II** 748*.

$C_9H_{14}O_3N_2Cl_2$ Phorondinitrosochlorid, Bldg. (?), Eigg. **II** 680.

$C_9H_{14}O_3N_2S$ 5-Aminomonoäthyl-2-toluidin-4-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe **II** 338*.

$C_9H_{14}O_4NAs$ 2-[(*γ*-Oxy-propyl)-amino]-phenylarsinsäure (F. 84—85° Zers.), Herst., Eigg., Verwend. als Antilueticum **I** 1744*.
4-[(*γ*-Oxy-propyl)-amino]-phenylarsinsäure (F. ca. 167—168° Zers.), Herst., Eigg., Verwend. als Antilueticum **I** 1744*; Rkk. **I** 3067.
4-Methyl-3-[(*β*-oxy-äthyl)-amino]-benzol-1-arsinsäure (F. ca. 144—145°), Herst., Eigg., Verwend. als Antilueticum **I** 1744*.

$C_9H_{14}O_4N_2S_2$ Mesitylendisulfamid (F. 240 bis 241°), Bldg., Eigg. **II** 1944.

$C_9H_{14}N_2ClJ$ Chlorjodadditionsprod. d. 2-Diäthylaminopyridins, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 54—55°) **II** 1089*.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein*; *Sympectothion*; *Thiasin*.

$C_9H_{15}O_3N_2Br$ s. *Abasin*.

$C_9H_{15}O_3N_2As$ 3-Amino-4-propylaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. **I** 482.

$C_9H_{16}ONCl$ α-Chlorhexahydrobenzoesäureäthylamid (F. 53°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 816.

$C_9H_{16}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalon-bis-*n*-propylamid (F. 108—109°), Bldg., Eigg. II 410.

$C_9H_{18}O_2NBr$ *N*-Dimethyl-2-brommethyl-4-aceto-pyrrolidiniumhydroxyd, Bromid (F. 191° Zers.) I 2546.

$C_9H_{27}O_5N_3S_2$ Base $C_9H_{27}O_5N_3S_2$, Bldg. d. Pentajodids (F. 101°) aus d. Hg-Salz d. 2.4-Dithiohexahydrocyanurins I 591.

— 9 V —

C_9H_5ONClJ s. *Vioform*.

$C_9H_6O_4NJS$ (s. *Yatren*).
7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Herst. therapeut. Verwend. v. Salzen mit aromat. Aminocarbonsäureestern I 1747*.

$C_9H_7ON_2ClS$ 6-Chlor-2-acetaminobenzthiazol (F. 225°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1272.

$C_9H_8O_6NClS$ *p*-Acetylkresol-6-nitro-2-sulfonylchlorid (F. 101.5°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_9H_9ONClBr$ α-Chlorpropionyl-*p*-bromanilid (F. 124°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

C_9H_9ONBrJ 2-Jod-5-brom-4-acetotoluidid (F. 165—166°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1254.

$C_9H_9O_2NCl_2S$ 1-Methyl-2-amino-4.5-dichlorphenyl-3-thioglykolsäure, Darst., Verwend. II 339*.
3-Methyl-2-amino-4.5-dichlorphenylthioglykolsäure, Verwend. I 1231*.

$C_9H_9N_2ClBr_2S$ 6-Chlor-2-dimethylaminobenzthiazoldibromid, Hydrobromid (F. 264° Zers.) II 1273.

$C_9H_{10}ON_2Br_4S$ 2-Amino-6-äthoxybenzthiazoltetrabromid, Hydrobromid II 1272.

$C_9H_{10}O_2NClS$ *p*-Nitrophenyl-γ-chlorpropylsulfid (F. 50°), Bldg., Eigg. II 1560; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms II 1959.
p-Nitrobenzyl-β-chloräthylsulfid (F. 46 bis 47°), Bldg., Eigg. II 1560; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atoms II 1959.

$C_9H_{10}O_3NClS$ 2-Acetylaminotoluol-5-sulfochlorid (F. 159°), Bldg., Eigg., Rkk. I 593.

$C_9H_{10}O_3NFS$ 2-Acetylaminotoluol-4-sulfofluorid (F. 188.5—189.5°), Bldg., Eigg. II 1943.
4-Acetylaminotoluol-2-sulfofluorid (F. 120—121°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_9H_{10}O_3NFS$ s. *Mesitylen,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitromesitylensulfofluorid*]; *Pseudocumol,-nitrosulfonsäure-Fluorid* [*Nitropseudocumolsulfofluorid*].

$C_9H_{11}O_3NClAs$ *o*-β-Chloräthylurethanophenylarsinsäure (F. 156—157° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1744*.
β-Chloräthylurethan d. *p*-Aminophenylarsinsäure, Bldg., Rkk. I 1744*.

$C_9H_{17}O_2N_2ClS$ Verb. $C_9H_{17}O_2N_2ClS$ (F. 141 bis 142°), Bldg. aus SCl_2 u. Malon-n-propylamid, Eigg., Rkk. I 1457.

— 9 VI —

$C_9H_7ON_2ClBr_4S$ 6-Chlor-2-acetamino-benzthiazoltetrabromid (F. 215°), Bldg., Eigg. II 1272.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin*.

$C_{10}H_{10}$ α-Phenylbutadien, Rk. mit Azodicarbonsäureester I 1318.
Dihydronaphthalin, Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Dicyclopentadien*; *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).
α-Äthylstyrol (Kp.$_{20}$ 81—82°), Bldg., Eigg. I 729.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Benzol,-diäthyl*; *Cymol* [*Isocymol*]; *Durol*; *Verbenen*; *Xylol,-äthyl*).
tert. Butylbenzol, Verbrennungswärme II 2591; Oxydat. I 270.
Hexahydronaphthalin, Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
Terpen $C_{10}H_{14}$, Vork. in Lippia hastulata II 1970.

$C_{10}H_{16}$ (s. *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Carvepren*; *Crithmen*; *Dipenten* [*d.l.-Limonen*]; *Dipren*; *Endocamphen*; *Fenchen*; *Isodipren*; *Kautschuk*; *Limonen* [*Carven*]; *Moslen*; *Myrcen*; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Octalin*; *Phellandren*; *Pinen*; *Sabinen*; *Silvestren*; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Thujen*).
Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp. 173—176°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Zingiber nigrum Gaertner, Eigg. II 2405.
Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp.$_5$ 45—60°), Bldg. aus Panaxsapogenin, Eigg. II 1035.
Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp.$_{18}$ 100—125°), Bldg. aus Jegosapogenin, Eigg. II 1848.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Menthen*; *Thujan*).
2.6-Dimethyloctadien-(4.6) (Kp.$_{12}$ 58°), Bldg., Eigg. I 58.
Dihydroendocamphen (Kp. 171.5—173°), Bldg., Eigg. I 2540.
Methyl-γ-cyclogeraniolen (2.3.3-Trimethyl-1-methylen-cyclohexan), (Kp.$_{728}$ 164°), Darst., Eigg. I 276.
Dicyclopentyl (Kp.$_{753}$ 188—189°), Bldg., Eigg. I 89.
Terpen $C_{10}H_{18}$ (Kp.$_{720}$ 156—158°), Bldg. aus Pinen, Eigg. II 2450.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Menthan* [*Hexahydrocymol*, *Methylisopropylhexahydrobenzol*]).
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{20}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{20}$ (Kp.$_{771}$ 160 bis 162°), Bldg. aus Thujen bzw. Thujan, Eigg. II 64.

$C_{10}H_{22}$ s. *Decan*.

— 10 II —

$C_{10}H_6Cl_2$ s. *Naphthalin,-hexachlor*.

$C_{10}H_4Cl_4$ s. *Naphthalin,-tetrachlor*.

$C_{10}H_5Cl_3$ s. *Naphthalin,-trichlor*.

$C_{10}H_6O_2$ s. *Naphthochinon*.

$C_{10}H_6O_3$ (s. *Juglon* [*5-Oxynaphthochinon-1.4*]; *Naphthalinsäure* [*2-Oxynaphthochinon-1.4*]).
6-Oxynaphthochinon-1.4, Darst., Nitrier. II 1149.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Naphthazarin* [*Dioxynaphthochinon*]).

Phthalylessigsäure, Kondensat. mit β-Naphthol II 1840.
Indandion-1.3-carbonsäure-2, Rk. d. Na-Verb. d. Äthylesters mit Allyljodid I 1454.

$C_{10}H_6O_5$ s. *Naphthopurpurin*.

$C_{10}H_6O_6$ (s. *Prehnitsäure* [*Benzoltetracarbonsäure-1.2.3.5*]; *Pyromellitsäure* [*Benzoltetracarbonsäure-1.2.4.5*]).
Methylendioxybenzoltricarbonsäure (F. ca. 170°), Bldg., Eigg. II 1035, 1963.

$C_{10}H_6Cl_2$ s. *Naphthalin,-dichlor*.

$C_{10}H_7N_3$ [Pyrazolo-4′.5′]-5.6-chinolin (F. 287°), Bldg., Eigg., Jodmethylat II 704.

$C_{10}H_7Cl$ s. *Naphthalin,-chlor*.

$C_{10}H_7Br$ s. *Naphthalin,-brom*.

$C_{10}H_8O$ (s. *Naphthol*).
2-Phenylfuran (Kp.$_5$ 82—85°), Bldg., Eigg. II 1029.

$[C_{10}H_8O]x$ *polymer*. Methylenhydrindon, Bldg., Eigg. I 899.

$C_{10}H_8O_2$ (s. *Naphthalin,-dioxy* bzw. *Naphthobrenzcatechin* [*1.2-Dioxynaphthalin*] bzw. *Naphthohydrochinon* [*1.4-Dioxynaphthalin*]).
3-Methylcumarin, Einw. v. C_6H_5MgBr II 2196.
4-Methylcumarin, Bldg. II 1701; Einw. v. C_6H_5MgBr II 2196.
Äthylidenphthalid (F. 69°), Bldg., Eigg., Einw. v. Na-Amalgam II 255.

$C_{10}H_8O_3$ (s. *Acrylsäure,-benzoyl*; *Erythrocentaurin*; *Herniarin* [*Umbelliferonmethyläther*]; *Hydrojuglon*; *Naphthalin,-trioxy*).
4-Oxy-3-methylcumarin, Darst., Eigg., Methylier., Salze II 1478.
4-Methoxycumarin (F. 124°), Bldg., Eigg. II 1478; Einw. v. C_6H_5MgBr II 2196.
Piperonylacrolein, Rk. mit Acetessigsäuremethylester II 83.
4.6-Dimethylcumarandion, Rk.: mit Phenylhydrazinen bzw. Alkylsulfaten I 1018; mit Dimethyl-4.6-cumaranon I 93.
Benzylidenbrenztraubensäure (Cinnamoylameisensäure), Darst., Rk.: mit aromat. Aminen II 824; mit N_2H_4 II 2756; mit Cyclohexylamin II 823.
Verb. $C_{10}H_8O_3$, Isolier. aus Drosera binata, Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazon II 126.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Furoin*; *Naphthalin,-tetraoxy* bzw. *Leukonaphthazarin*; *Scopoletin*).
2.3-Methylendioxyzimtsäure (F. 194°), Bldg., Eigg. I 897.
3.4-Methylendioxyzimtsäure (Piperonylacrylsäure), Bldg. I 424; spektrograph. Verh. II 1965; Äthylester (F. 65.5 bis 66.5°) I 2299.
Benzoylbrenztraubensäure, komplexe Be-, Cu- u. Zn-Derivv. I 1293; Kondensat. mit Acetaldehyd bzw. Önanthol II 251.
Phthalidessigsäure, Bldg., Eigg. I 1526.
Benzalmalonsäure, Rk. mit Isobutyraldehyd II 1242; Diäthylester I 2192; (Br-Addit.) II 1348; (Einw. v. Indandion bzw. Biindon) II 69.
o-Zimtcarbonsäure, Bldg. II 1839.
6-Oxymethylhomopiperonylsäurelacton (F. 137°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2425.

$C_{10}H_8O_5$ Methoxyphthalidcarbonsäure, Methylester (F. 64°) II 2291.
3.4-Methylendioxybenzoylessigsäure, Äthylester (F. 70—71°) II 1948.
3.4-Methylendioxyphenylbrenztraubensäure (F. 215°), Bldg., Eigg. II 1963; spektrograph. Verh. II 1965.

$C_{10}H_8O_6$ 3-Oxy-4-methoxyphthalidcarbonsäure (F. 203°), Bldg., Eigg. I 897.
4.5-Methylendioxyhomophthalsäure (F. ca. 240° Zers.), Bldg., Eigg. I 2425.

$C_{10}H_8N_2$ (s. *Dipyridyl*).
Phenyl-propargyl-cyanamid (F. 48—49°), Bldg., Eigg. II 2746.
α-Methyl-β-indolcarbonsäurenitril (F. 207 bis 210°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1958.

$C_{10}H_8N_4$ (s. *Azopyridin*).
[1′-Methyl-triazolo-1′.2′.3′]-[4′.5′:5.6]-chinolin (F. 167°), Bldg., Rkk. II 692.

$C_{10}H_8Cl_2$ Dichlordihydronaphthalin, Kondensat. mit Sulfonsäuren polynuclearer KW-stoffe I 807*.

$C_{10}H_8S$ s. *Thionaphthol* [*Naphthylmercaptan*].

$C_{10}H_9N$ (s. *Chinolin,-methyl* bzw. α-*Chinaldin* bzw. *Lepidin*; *Isochinolin-methyl*; *Naphthylamin*).
2-Phenylpyrrol, Bldg. II 1029.

$C_{10}H_9N_3$ 6-Anilinopyrimidin (F. 142—143°), Bldg., Eigg., Salze II 85.
Di-pyridyl-amin (F. 95.5—96°), Darst., Eigg., Rkk. II 2198.

$C_{10}H_{10}O$ (s. *Aceton,-benzal* [*Styrylmethylketon*]; *Tetralon*).
5.6(7.8)-Dihydro-α-naphthol, Einw. v. HNO_2 I 3073.
5.8-Dihydro-α-naphthol, Einw. v. HNO_2 I 3073.
x.x-Dihydro-α-naphthol, Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
x.x-Dihydro-β-naphthol. Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
Phenyläthinyläthyläther, Bldg., Zers. II 2596.
Äthylidenacetophenon (α-Propenylphenylketon) (F. 20—21°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1258; Überführ. in Propionylbenzoyl I 1442; Bromier. II 1258; Rk. mit Methylhydrazin II 2756.
Phenylcyclopropylketon (F. 3—3.5°), Bldg., Eigg. II 1020.
α-Methylhydrindon, Rkk. I 1317.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Aceton,-benzoyl* [*Acetylacetophenon*]; *Safrol*).
3-Äthylphthalid (F. 12°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Amalgam II 255, 256.
Dimethylphthalid, Rkk. I 3074.
1.2-Methylendioxy-3-allyl-benzol (o-Safrol) (Kp.$_{762}$ 226—227°), II 1470.
2.5-Dimethylcumaranon (F. 63°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 94.
4.6-Dimethylcumaranon, Rk.: mit Cumarandionen I 93; mit Diazobenzolchlorid I 1019.
5.7-Dimethylcumaranon, Aufspalt. d. Furanringes I 2735.
2-Oxystyrylmethylketon (Salicylidenaceton), Halochromie II 2546; Rk.: mit

6-Chlorbenzaldehyd II 573; mit 2-Naphthol-1-aldehyd II 2059.
1-[*p*-Oxy-phenyl]-buten-(1)-on-(3) (*p*-Oxybenzylidenaceton) (F. 112°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1441.
Hydrindonmethylcarbinol (F. 56.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 899.
m-Oxytetralon (F. 159°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1316.
5-Methoxyindanon-1 (F. 108°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd II 68.
Propionylbenzoyl, Darst. I 1442, II 1258.
Methylbenzylglyoxal, Darst. d. Keton- u. Enolform I 1442.
p-Diacetylbenzol, Rk. mit aromat. Aldehyden II 59.
ar-Tetrahydro-α-naphthochinon, Rk. mit NH_2OH I 3073.
γ-Phenylcrotonsäure, Bldg., Eigg. I 727.
x-Phenylisocrotonsäure, Oxydat. I 725.
Styrylessigsäure (β-Phenyl-Δ^{β}-butensäure, β-Phenylvinylessigsäure), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 728, 729.
β-Methylzimtsäure (F. 98.5°), Bldg., Eigg., Derivv. I 729.
p-Methylzimtsäure, Äthylester (Kp.$_{23}$ 167°) I 2299.
Methylatropasäure, Bldg. II 1260.

$C_{10}H_{10}O_3$ (s. *Coniferylaldehyd* [*Ferulaaldehyd*]).
α-Furfuryl-α-furfuryläther (Kp.$_2$ 101 bis 102°), Bldg., Eigg. I 3075.
Isosafroloxyd, Rk. mit Piperidin II 41.
7-Methoxychromanon, Kondensat. mit Vanillinmethyläther II 2402.
Methylphenylglycidsäure, Bezeichn. d. Äthylesters als „Aldehyd C_{16}" I 3230.
o-Methoxy(-*trans*-)zimtsäure, Äthylester (F. 35—36°) I 2299, II 250.
m-Methoxyzimtsäure, Darst., Hydrier. (+ Ni) II 68.
p-Methoxyzimtsäure, Vork. im äth. Öl aus d. Wurzeln: v. Curcuma aromatica Salisb. I 654; v. Kaempferia galanga I 653; Bldg. I 2068; Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ II 2543; kryst.-fl. Eigg. II 2645; Äthylester (F. 48°) I 2299.
Halbaldehyd d. Benzylmalonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon d. Äthylesters I 897.
β-Benzoylpropionsäure, Bldg., Eigg. II 57; dass., Semicarbazon, Rk.: mit N_2H_4 II 568; mit Isatin II 830.
α-Methylbenzoylessigsäure, Äthylester (spektrochem. Unters.) II 2751; (Rk. mit Salicylaldehyd) II 433.
α-Toluylessigsäure, Rkk. I 607.
ω-Acetoxyacetophenon, Kondensat. mit β-Resorcylaldehyd I 2427.
4-Acetoxyacetophenon (F. 52°), Absorpt.-Spektr. II 1949.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Bernsteinsäure,-phenyl*; *Cumidinsäure*; *Ferulasäure* [*3-Methoxy-4-oxyzimtsäure*]; *Malonsäure,-benzyl*; *Mekonin* [*6.7-Dimethoxyphthalid*]).
6.7-Dimethoxycumaranon (F. 122—123°), Bldg., Eigg. I 3075.
3-Oxy-5-methoxyzimtsäure (F. 198 bis 199°), Bldg., Eigg. II 1948.
3.4-Methylendioxyhydrozimtsäure (3.4-Methylendioxyphenylpropionsäure), spektrograph. Verh. II 1965; Äthylester (Kp.$_{19}$ 182—183°) I 2299.
4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure, Bldg., Rkk. v. Derivv. I 1018.
α-[*o*-Formyl-phenoxy]-propionsäure, spektrochem. Unters. d. Äthylesters II 2751.
5-Methyl-2-methoxyphenylglyoxylsäure (F. 117°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1020.
o-Methoxybenzoylessigsäure, spektrochem. Unters. d. Äthylesters II 2751.
Hydrozimt-*o*-carbonsäure, Bldg. I 1016.
Phenylendiessigsäure, Bldg., Hydrier. I 1016.
O^{α}-Benzoylglycerinaldehyd (F. 106 bis 110°), Bldg., Eigg., Derivv. II 249.
Acetylvanillin, Hydrolyse, Bromier. I 3184; Kondensat. mit Dimedon II 419; Perkinsche Rk. I 2068.
Acetylisovanillin (F. 88°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 423.
Malonsäurebenzylester, Verwend. zur Herst. v. krampfstillenden Mitteln II 2083*.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure*).
β-2.4-Dioxybenzoylpropionsäure (F. 199 bis 200°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1156.
Veratroylameisensäure (F. 135°), Bldg., Eigg., Decarboxylier. II 1260.
O^{α}-Benzoylglycerinsäure (F. 141—142°), Bldg., Eigg. II 250.
Acetylvanillinsäure (F. 143°), Bldg., Eigg. II 1260.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Hemipinsäure*).
Carboxyhomovanillinsäure, Äthylester (F. 138—139°) II 1964.
Resorcin-*O.O*-diessigsäure (F. 195°), Bldg., Eigg. I 2413.

$C_{10}H_{10}O_7$ 4.4-Dimethyl-2.3.5-tricarboxy-cyclopenten-2-on-1, Erkenn. d. 3-Dimethyl-1-keto-bicyclopentan-2.4.5-tricarbonsäure v. Perkin, Thorpe, Wagner als — II 1249.
3-Dimethyl-1-keto-bicyclopentan-2.4.5-tricarbonsäure, Erkenn. d. — v. Perkin, Thorpe, Wagner als 4.4-Dimethyl-2.3.5-tricarboxy-cyclopenten-2-on-1 II 1249.

$C_{10}H_{10}O_8$ Hydrochinonbisglykolsäure (F. 252 bis 253°), Affinitätskonstante I 1157.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Naphthylendiamin* [*Diaminonaphthalin*]; *Naphthylhydrazin*; *Nicotyrin*).
2.3-Dimethylchinoxalin, Red. I 2654.
1-Methyl-3-phenylpyrazol (Kp.$_{12}$ 138 bis 139°), Darst., Eigg. II 2304.
1-Methyl-5-phenylpyrazol (Kp.$_{12}$ 118°), Darst., Eigg. II 2304.
3-Methyl-5-phenylpyrazol, Bldg., Pikrat II 2755.
2-[α-Pyridyl]-5-methylpyrrol, Bldg., Rkk., Pikrat I 283.
3-Amino-2-methylchinolin, Diazotier. v. Kuppel. mit K-Arsenit I 2830; Rk. mit 2-Methyl-3-oxychinolin bzw. Phenol II 577.
N-Cyantetrahydroisochinolin (F. 52 bis 53°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 1477.

$C_{10}H_{10}N_4$ s. *Hydrazopyridin*.

$C_{10}H_{11}N$ *N*-Äthylindol (Kp. 247°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1088*.
2-Äthylindol, Darst. I 1465.

3-Äthylindol (Kp.$_{12}$ 146—151°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 1465.
x-Äthylindol (?) (Kp.$_{25}$ 93°), Bldg., Eigg., Pikrat **II** 1582.
2.3-Dimethylindol, Darst. **I** 1465.
x.x-Dimethylindol (F. 55°), Bldg. aus Yohimboasäure, Eigg., Pikrat **II** 90.
x.x-Dimethylindol, Bldg. aus Yohimbin **II** 2404; Mol.-Verbb. **I** 1467.
2.7-Dimethylindolizin (Kp. 238—240°), Bldg., Eigg. **II** 1032.
α-Phenyl-*n*-butyronitril (Äthylphenylacetonitril) (Kp. 240—245°), Bldg., Eigg. **I** 896, 2191; dass., Nitrier. **II** 247; Verseif. **I** 1293.
[γ-Phenyl-propyl]-cyanid, Geschwindigk. d. Addit. v. H_2S **I** 2299.
[β-*p*-Tolyl-äthyl]-cyanid (Kp.$_{15}$ 137°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1678.
$[C_{10}H_{11}N]_x$ Verb. $[C_{10}H_{11}N]_x$ (F. 175—185°), Bldg. aus Anilin u. Acetaldehyd, Eigg. **I** 819.
Verb. $[C_{10}H_{11}N]_x$ (Sintern bei 250°), Bldg. aus Anilin u. Acetaldehyd, Eigg. **I** 819.
$C_{10}H_{11}N_3$ 1-Phenyl-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol, Darst., Rkk., Derivv. **I** 2312; Rkk. **I** 2311.
$C_{10}H_{11}Br$ *p*-Brom-Δ^3-butenylbenzol (Kp.$_{12}$ 106°), Bldg., Eigg., Dibromid **II** 46.
$C_{10}H_{11}Br_3$ *p*-Brom-Δ^3-butenylbenzoldibromid (Kp.$_{12}$ 190—191°), Bldg., Eigg. **II** 46.
$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Butyrophenon*; *Cuminaldehyd*; *Dehydrocarvacrol*; *Esdragol*; *Isobutyrophenon*; *Tetralol* [*Tetrahydronaphthol*]).
1-Phenylbuten-(3)-oxyd (Kp.$_{14}$ 106 bis 109°), Isomerisier. **II** 568.
2-Methyl-chroman (Kp.$_{767}$ 219.5—221°), Bldg., Eigg. **I** 74.
2-Äthylcumaran, Bldg. (?) **I** 74.
2.3-Dimethylcumaran (Kp. 209—210°), Bldg., Eigg. **I** 74.
o-prim.-Crotylphenol (Kp. 239.5—240.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 74.
o-sek.-Crotylphenol (*o*-[α-Methyl-allyl]-phenol) (Kp.$_{762}$ 229—230°), Bldg. **I** 73; Bldg., Eigg., Phenylcarbaminat **I** 74; Rk. mit HBr **I** 74.
Phenolcrotyläther (Kp.$_{14}$ 98—98.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 74; Umlager. **I** 73.
α-Äthoxystyrol, katalyt. Hydrier. **I** 81.
α-*p*-Tolylpropionaldehyd, Bldg. **I** 274.
Benzylaceton (1-Phenylbutanon-3) (Kp.$_{25}$ 144—148°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 568; Rk. mit Oxalester **I** 2829.
p-Äthylacetophenon, Oxydat. **I** 2299.
$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Cuminsäure*; *Eugenol*; *Isoeugenol*; *Thymochinon*).
3-Äthyl-$\Delta^{2.6}$-dihydrophthalid (Kp.$_{10}$ 151°), Bldg., Eigg. **II** 256.
6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzol (*C*-Allylguajacol), Rk. mit Dialkylaminoalkylhalogeniden **II** 1084*.
Dihydrosafrol (Kp.$_{15}$ 112°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2185.
Vinylbrenzcatechindimethyläther (Kp. 233—237°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1260.
Furfuraldiäthylketon, spektrochem. Unters. **II** 2751.
α-Oxyisopropylphenylketon (Kp.$_{12}$ 125°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 558.
1-[*p*-Oxy-phenyl]-butanon-(3) (F. 83.5 bis 84.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1442.
p-Methoxypropiophenon (Kp.$_{46}$ 178 bis 180°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1009.
2-Äthoxyacetophenon, Rk. mit Anissäureäthylester **II** 1951.
4-Äthoxyacetophenon (F. 39°), Absorpt.-Spektr. **II** 1949.
o-Aceto-*p*-kresolmethyläther (Kp.$_{14}$ 136 bis 137°), Bldg., Eigg. **I** 435.
γ-Phenyl-*n*-buttersäure, Bldg., Eigg. **I** 728, **II** 1832; Krystallstrukt. **II** 668; Rk. mit HNO_3 **I** 1316; Äthylester (Kp.$_{14}$ 137—138°) **I** 2299.
Phenyläthylacetat, Rk. mit Na-Äthylat **II** 1263.
Benzoesäurepropylester, Kpp. azeotroper bin. Systst. **I** 2283.
$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Acetoveratrol* [*Acetoveratron, 3.4-Dimethoxyacetophenon*]).
Vanillinäthyläther, Rk. mit Aceton **II** 1825.
4-*n*-Butyrylresorcin, Bldg., Eigg., Red. **I** 1525*.
4-Isobutyrylresorcin (Kp.$_9$ 176—178°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1525*.
2-Oxy-4-äthoxyacetophenon (F. 50°), Absorpt.-Spektr. **II** 1949.
ω.4-Dimethoxyacetophenon, Rkk. **II** 2461.
2.3-Dimethoxyacetophenon, Umlager. **II** 54.
Resacetophenondimethyläther, Rkk. **II** 2197.
p-Methoxypropylchinon, Bldg. **I** 1843.
m-Methoxyhydrozimtsäure (F. 51°), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ **II** 68.
p-Methoxyhydrozimtsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 165°) **I** 2299.
p-Isopropyloxybenzoesäure (F. 161°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 1009.
3-Methyl-4-äthoxybenzoesäure (F. 199 bis 200°), Bldg., Eigg. **II** 2288.
2-Acetoxy-3-methoxytoluol, Nitrier., Methylier. **II** 2055.
Verb. $C_{10}H_{12}O_3$ (?) (F. 211—212°), Bldg. aus 2.2.3-Trimethylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1), Eigg. **II** 2298.
$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Asarylaldehyd*; *Cantharidin*; *Homoveratrumsäure*).
Phloroglucinaldehydtrimethyläther, Rkk. **I** 1485.
Gallusaldehydtrimethyläther, Rkk. **II** 1949.
2.4.6-Trioxyphenyl-*n*-propylketon, Rkk. **II** 97.
Phloracetophenondimethyläther, Rideal-Walker-Koeff. **I** 3039.
2-Äthoxy-3-methoxybenzoesäure (F. 52 bis 53°), Bldg., Eigg. **II** 54.
3-Äthoxy-4-methoxybenzoesäure (F. 165.5 bis 166.5°, korr.) Bldg., Eigg. **II** 54.
Methylveratrumsäure (F. 183—184°), Bldg., Eigg. **I** 3082.
Glycerin-α-monobenzoat, Oxydat. **II** 249.
Verb. $C_{10}H_{12}O_4$ (?) (F. 66—68°), Isolier. aus d. Xanthophansäuremutterlaugen, Eigg. **I** 1459.

$C_{10}H_{12}O_5$ (s. *Asaronsäure*).
2.4.6-Trimethoxybenzoesäure, Rk. mit 2.4-Dimethoxyjodbenzol II 423.
3.4.5-Trimethoxybenzoesäure (Gallussäuretrimethyläther) (F. 168°), Bldg., Eigg. II 2459; dass., Rkk., Derivv. I 2077, II 58; Rk.: mit Resorcin II 82; d. Äthylesters mit Acetophenon u. $NaNH_2$ I 1010.
Salicylsäureglycerinester, Rk. mit Stearinsäurechlorid II 2354*.
Ketodicarbonsäure $C_{10}H_{12}O_5$ (F. 182 bis 183°), Bldg. aus rac. 4.4.5-Trimethyl-Δ^5-cyclopenten-1.3-dicarbonsäure, Eigg., Rkk., Derivv. I 1957.

$C_{10}H_{12}O_6$ 1-Oxycyclopentyläthan-$\alpha.\beta.\beta$-tricarbonsäure-γ-lacton (F. 175—177° Zers.), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1350.

$C_{10}H_{12}O_8$ 2.3-Dimethylcyclobutan-1.1.4.4-tetracarbonsäure (F. 138—139°), Darst., Eigg., Tetraäthylester II 2054.
Dilacton $C_{10}H_{12}O_8$ (F. 140—144°), Bldg. aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg., Rkk., Salze I 418.

$C_{10}H_{12}O_{11}$ Tetracarboxyfructose, Darst. v. Estern d. Fructosids II 1246.

$C_{10}H_{12}N_2$ 1-Methyl-3-phenylpyrazolin (Kp.$_{11}$ 140°), spektrochem. Unters. II 2753.
1-Methyl-5-phenylpyrazolin (Kp.$_{20}$ 137 bis 138°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2756; spektrochem. Unters. II 2753.
3-Methyl-1-phenylpyrazolin (Kp.$_{15}$ 148 bis 150°), spektrochem. Unters. II 2754.
3-Methyl-5-phenylpyrazolin (Kp.$_{12}$ 143 bis 144°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2756; spektrochem. Unters. II 2753.
5-Methyl-1-phenylpyrazolin (Kp.$_{12}$ 140°), spektrochem. Unters. II 2754.
5-Methyl-3-phenylpyrazolin (Kp.$_{15}$ 162 bis 163°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2756; spektrochem. Unters. II 2753.
β-Indoläthylamin, Rk. mit aromat. Säurechloriden I 1478, 1479; pharmakol. Wrkg. II 2325; Einfl. auf d. Blutzucker I 1608.

$C_{10}H_{12}N_4$ *p*-Aminophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 182.75—183.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2312, II 1839.
Verb. $C_{10}H_{12}N_4$, Bldg. aus N-Methyltetrahydroisochinolin u. BrCN I 1477.

$C_{10}H_{13}N$ 2-Methyltetrahydrochinolin, katalyt. Darst. aus α-Chinaldin II 976*.
N-Methyltetrahydroisochinolin (Kp. 213°; 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 291, 1678; Rk. mit BrCN, Hydrobromid I 1477.
7-Methyltetrahydroisochinolin (Kp.$_{18}$ 125°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 1678.
1.2-Dimethyldihydroindol, Oxydat. zusammen mit p-Aminophenol II 741*.
Tetrahydro-α-naphthylamin (α-Aminotetrahydronaphthalin), Rk. mit NH_2OH u. Chloralhydrat I 1315; Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
ac-Tetrahydro-β-naphthylamin, Rk. mit Säureamiden I 277; biotherm. Wrkg. I 2338; pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 2408; Einfl.: auf Oxydo-red. u. CO_2-Entw. dch. Hefeenzyme II 2610; auf d. Gewebsoxydat. II 1365; auf d. isolierte Herz d. Frosches u. d. Weinbergschnecke II 1487; auf d. Gallensekret. I 2438; auf d. Blutionen I 1972; auf d. Lipoide d. Nebennieren I 1690; Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
ar-Tetrahydro-β-naphthylamin (β-Aminotetralin) (F. 38°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1316; Rk. mit NH_2OH u. Chloralhydrat I 1315.

$C_{10}H_{13}Cl$ *rechts*-Propylphenylchlormethan (Kp.$_{15}$ 107—110°), Bldg., opt. Dreh. I 595.
links-Propylphenylchlormethan, Rk. mit KHS I 597.
links-Isopropylphenylchlormethan (Kp.$_{14}$ 88—89°), Bldg., opt. Dreh. I 595; Rk. mit KHS I 597.

$C_{10}H_{13}Br$ *rac.* α-Phenylbutylbromid (Kp.$_{17}$ 126°), Bldg., Eigg. II 1252.
rechts-Propylphenylbrommethan (Kp.$_{0.04}$ 65—68°), Bldg., opt. Dreh. I 595.
rechts-Isopropylphenylbrommethan (Kp.$_{0.04}$ 65—67°), Bldg., opt. Dreh. I 595.

$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol*; *Carvon*; *Cuminalkohol*; *Thymol* [*1-Methyl-4-isopropyl-3-oxybenzol*]; *Verbenon*).
2-Phenylbutanol-(1) (Kp.$_{15}$ 120—121°), Bldg., Eigg. I 1293.
akt. Propylphenylcarbinol (Kp.$_{15}$ 120 bis 121°), Bldg., opt. Dreh., Halogenier. I 595.
akt. Isopropylphenylcarbinol (Kp.$_{15}$ 124 bis 125°), Bldg., opt. Dreh., Halogenier. I 595.
n-Butylphenyläther (Kp. 211°), Bldg., Eigg. I 74.
α-Äthoxyäthylbenzol (α-Phenyldiäthyläther) (Kp.$_{12}$ 69°), Bldg., Eigg. I 81, 2907.
symm. m-Xylenoläthyläther (Kp. 208°), Bldg., Eigg. I 1020.
o-n-Propylphenolmethyläther (Kp. 210 bis 218°), Bldg., Eigg. I 2905.
m-Propylanisol, Bldg. I 2729.
2-Cyclopentylidencyclopentanon, Rkk. I 1296.
Keton $C_{10}H_{14}O$ (Kp.$_{11}$ 119—123°), Bldg. aus Caren, Eigg., Derivv. II 1103.

$C_{10}H_{14}O_2$ (s. *Campherchinon*; *Thymohydrochinon*).
Äthyl-Δ^6-tetrahydrophthalid (Kp.$_{10}$ 151°), Bldg., Eigg. II 255.
1-[*p*-Oxy-phenyl]-butanol-(3) (F. 69 bis 70°), Bldg., Eigg. I 1442.
4-*n*-Butylresorcin, Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. I 1525*.
4-Isobutylresorcin (F. 58—60°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. I 1525*.
Benzyl-[γ-oxy-propyl]-äther (Kp.$_{43}$ 172°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ I 2905.
Äthyl-[β-phenyl-β-oxyäthyl]-äther (Kp. 240—245°), Bldg., Eigg. I 2294.
Resorcindiäthyläther, Rk. mit Zimtsäurechlorid I 424.
Hydrochinondiäthyläther, Rk. mit Zimtsäurechlorid I 424.

Dekahydronaphthalin-1.3-diketon (F. 142°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1164.
p-Oxocampher, physiol. Wrkg. I 1296.
p-Oxofenchon, physiol. Wrkg. I 1296.
Carbocamphenilonon (F. 138—139°), Bldg., Eigg. I 2540.
x-Δ^1-Cyclopentenylallylessigsäure ($Kp._{20}$ 158—160°), Synth., Eigg. I 2193.
Tetramethylcyclopentencarbonsäure, Bldg., Oxydat. II 2453.

$C_{10}H_{14}O_3$ (s. *Camphersäure-Anhydrid*; *Ketopinsäure*).
cis-*β*-Hydrindanon-*α*-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{21}$ 170—173°) I 1017.
trans-*β*-Hydrindanon-*α*-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{20}$ 160—163°) I 1017.
Isophoroncarbonsäure, spektrochem. Unters. d. Äthylesters II 2751.

$C_{10}H_{14}O_4$ (s. *Chrysanthemumdicarbonsäure*).
2.4.6-Trimethoxybenzylalkohol (F. 63°), Bldg., Eigg. I 1486.
4-Oxy-2.2.3-trimethyl-Δ^3-cyclohexen-5-on-1-carbonsäure (F. 151—152°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1957.
Äthyl-Δ^2-cyclopentenylmalonsäure (F. 156° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 2193.
l-4.4.5-Trimethyl-Δ^5-cyclopenten-1.3-dicarbonsäure (F. 215—216°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1957.
rac. 4.4.5-Trimethyl-Δ^5-cyclopenten-1.3-dicarbonsäure (F. 257—258°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1957.
1.6-Diacetoxyhexadien-2.4 (F. 25°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2187.
Säure $C_{10}H_{14}O_4$ (F. 155° Zers.), Bldg. aus Δ'-Cyclohexenylmalonsäureester, Eigg., Ester I 727.

$C_{10}H_{14}O_5$ 5-Ketocamphersäure, Diäthylester II 1248.
Acetonchinid, Bldg. I 1672; Darst., Eigg., Benzoylier. II 925.
Verb. $C_{10}H_{14}O_5$(?) ($Kp._4$ 148—153°), Bldg. aus d. Malonsäureester d. Äthylenglykols, Eigg. I 441.

$C_{10}H_{14}O_6$ Acetonverb. d. *akt.* Weinsäure (F. 102°), Bldg., Eigg. I 1672.
Acetonverb. d. Traubensäure (F. 88.5°), Bldg., Eigg. I 1672.
Acetonverb. d. Mesoweinsäure (F. 96 bis 97°), Bldg., Eigg. I 1672.
Lacton-1.3 d. 1.2.2-Trimethyl-3-hydroxy-*n*-butan-1.3.4-tricarbonsäure (F. 220—225° Zers.), Bldg., Eigg., Erkenn. d. Lactons-1.3 d. 2.2.4-Trimethyl-3-hydroxy-n-butan-1.3.4-tricarbonsäure v. Perkin, Thorpe, Wagner als — II 1249.
Lacton-1.3 d. 2.2.4-Trimethyl-3-hydroxy-*n*-butan-1.3.4-tricarbonsäure, Erkenn. d. — v. Perkin, Thorpe, Wagner als Lacton-1.3 d. 1.2.2-Trimethyl-3-hydroxy-n-butan-1.3.4-tricarbonsäure II 1249.

$C_{10}H_{14}O_8$ *β.γ*-Dimethylbutan-*α.α.γ.γ*-tetracarbonsäure, Tetraäthylester ($Kp._{16}$ 225—226°) II 2054.
rac. *β.γ*-Dimethylbutan-*α.α.δ.δ*-tetracarbonsäure (F. 185—185.5° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2054.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Butyraldehyd-Phenylhydrazon*; *Methyläthylketon-Phenylhydrazon*; *Nicotin*).
akt. 2.3-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 94.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2654.
d.l-2.3-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 101—102°), Bldg., Eigg., opt. Spalt. I 2654.
Meso-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 111—112°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2654.
Phenylacetdimethylamidin, Bldg., Eigg. I 888.

$C_{10}H_{14}N_4$ *N.N'*-Äthylenbisdiacetonitril (F. 194 bis 195°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2397.

$C_{10}H_{14}Br_2$ *l*-Verbenendibromid (F. 71—72°), Bldg., Eigg. I 2543.

$C_{10}H_{14}S$ *rechts*-Propylphenylmercaptomethan ($Kp._{15}$ 132—133°), Bldg., opt. Dreh. I 597.
rechts-Isopropylphenylmercaptomethan ($Kp._{15}$ 92—96°), Bldg., opt. Dreh., Oxydat. I 597.

$C_{10}H_{14}Hg$ Mercuributylphenyl, Bldg., Spalt. I 1154.
Mercurimesitylenmethyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_{10}H_{15}N$ (s. *Anilin,-butyl*; *Anilin,-diäthyl*).
4-Propyl-2.5-dimethylpyridin, Oxydat. I 1476.
δ-Phenyl-*n*-butylamin, Rk. mit Bromessigester II 832.
2-Phenyl-1-aminobutan ($Kp._{13}$ 110°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1293.
γ-*p*-Tolyl-*n*-propylamin ($Kp._{23}$ 126°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1678.
2-Amino-1-methyl-4-isopropylbenzol ($Kp._{751}$ 241°), Darst., Eigg., Rkk. II 2228*.
N.N-Dimethyl-*β*-phenyläthylamin (Kp. 205—206°), Darst., Eigg. II 574; Bldg., Rk. mit C_2H_5J II 683; Nitrier. I 2410.
N.N-Dimethyl-*symm.*-*m*-xylidin (Kp. 222 bis 224°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2079.

$C_{10}H_{15}N_3$ 2-Amino-4.8-dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 103—104°), Bldg., Eigg. II 1703.

$C_{10}H_{15}Br$ *l*-*ω*-Bromcamphen, Kalischmelze I 2540.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Artemisiaketon*; *Camphenilanaldehyd*; *Campher*; *Caron*; *Citral*; *Dekalon*; *Epicampher*; *Fenchon*; *Hexeton*; *Homocamphenilon*; *Isoartemisiaketon*; *Isopulegon*; *Piperiton* [*Menthenon*]; *Pinocamphon*; *Pulegon*; *Sabinol*; *Tageton*; *Thujon*; *Verbenol*).
1-Isopropyl-4-methylalbicyclo-[0.1.3]-hexan (?), Bldg. I 274.
α-Äthyl-Δ^1-cyclopentenylaceton ($Kp._{25-27}$ 103—105°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1347, 1953.
Cyclohexylidenmethyläthylketon, Bldg. (?), Eigg., Semicarbazon II 1347.
Δ^1-Cyclohexenylmethyläthylketon, Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1347.
α-Methyl-*x*-allylcyclohexanon, Rkk. II 2187.

γ-Methyl-α-allylcyclohexanon (Kp.$_{16}$ 105 bis 106°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 2188.
2-Äthyl-2-isopropenylcyclopentanon (Kp.$_{20}$ 97—98°), Bldg., Eigg., Oxydat., Semicarbazon I 1296.
Keton $C_{10}H_{16}O$ (Kp.$_{11}$ 88—100°), Bldg., aus Caren, Eigg., Derivv. II 1103.
Keton $C_{10}H_{16}O$ (Kp.$_{720}$ 215°), Bldg. aus Pinen, Eigg. II 2450.

$[C_{10}H_{16}O]_x$ s. *Bryon.*

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Chrysanthemumcarbonsäure* [*2.2-Dimethyl-3-(β-methyl-α-propenyl)-cyclopropan-carbonsäure-1*]; *Pyrethronsäure* [*2.2-Dimethyl-3-α-butenyl-cyclopropan-carbonsäure-1*]).
Pulegonoxyd (F. 43—44°), Darst., Eigg., Rkk. II 814.
Oxycampher, Wrkg. auf Spulwürmer II 120.
p-Ketoborneol, Bldg., Eigg., Derivv. II 250; physiol. Wrkg. I 1296.
α-Δ^3-Cyclopentenyl-*n*-valeriansäure (Kp.$_{20}$ 150—160°), Synth., Eigg. I 2193.
α-Δ^2-Cyclopentenylisovaleriansäure (Kp.$_{20}$ 158—161°), Synth., Eigg. I 2193.
α-Äthylcyclohexylidenessigsäure (Kp.$_{20}$ 164—166°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1953.
α-Äthyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure (Kp.$_{20}$ 154—156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1953.
Essigsäure-[β.ε-dimethylhexadien-β.δ-yl]-ester (Kp.$_{3·5}$ 79°), Bldg., Eigg., Verseif. II 911.
Ketoaldehyd $C_{10}H_{16}O_2$ (Kp.$_{12}$ 125—130°), Bldg. aus Caren, Eigg., Oxydat. II 1103.
Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 80°), Bldg. aus Hexahydrophthalsäureester, Eigg., Spalt. I 443.
Verb. $C_{10}H_{16}O_2$ (Kp.$_{25}$ 123—124°), Bldg. aus Pulegonoxyd, Eigg., Semicarbazon II 815.

$C_{10}H_{16}O_3$ *d*-2.2.3-Trimethylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1) (F. 97—98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Ketosäure $C_{10}H_{16}O_3$ v. Manasse als — I 1956, II 2297.
α.α.α'.α'-Tetramethyladipinsäure-anhydrid (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2645.
β.β.β'.β'-Tetramethyladipinsäure-anhydrid (F. 189°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2645.
Säure $C_{10}H_{16}O_3$ (F. 133°), Bldg. aus 2-Isopropenylcyclopentanon u. Cyanessigester, Eigg. I 1296.
Ketonsäure $C_{10}H_{16}O_3$ (Kp.$_{12}$ 175—182°), Bldg. aus Caren, Eigg., Derivv. II 1103.
Ketonsäure $C_{10}H_{16}O_3$, Erkenn. d. — v. Manasse als 2.2.3-Trimethylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1) I 1956, II 2297.

$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Camphencamphersäure*; *Camphersäure*).
sek. Butylallylmalonsäure, Darst., Rkk., Diäthylester (Kp.$_{12}$ 145—148°) II 1079*.
Cyclohexan-1-propion-2-carbonsäure, Bldg. I 1016.
cis-Cyclohexan-1.2-diessigsäure (F. 159 bis 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1016.
akt. trans-Cyclohexan-1.2-diessigsäure (F. 148—150°), Bldg., Eigg. I 1017.
rac. trans.-Cyclohexan-1.2-diessigsäure (F. 167°), Bldg., Eigg., opt. Spalt., Derivv. I 1016.
1-Methylcyclohexan-2-essig-2-carbonsäure (F. 166° Zers.), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1304.
4.4.5-Trimethylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure (F. 182—183°), Bldg., Eigg. I 1957.

$C_{10}H_{16}O_5$ β-Oxycamphersäure, Verwend. zur Herst. v. künstl. Schellack II 2238*.
5-Oxycamphersäure, Bldg., Eigg. II 1240.
1-Oxy-4.4.5-trimethylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1957.
Diessigsäureester d. Dimethylolhydrofurans (Kp.$_{10}$ 151°), Bldg., Eigg. I 725.
Säure $C_{10}H_{16}O_5$, Bldg. d. Diäthylesters (Kp.$_{26}$ 167—169°) aus Isovalerylessigsäureester u. α-Jodpropionester I 908.
Ketondicarbonsäure $C_{10}H_{16}O_5$, Bldg. aus Tetramethylcyclopentencarbonsäure I 2453.

$C_{10}H_{16}O_6$ β-Methylpimelin-β-essigsäure, Bldg. I 1584.
dimol. Acetylmilchsäurealdehyd (F. 185.5°), Bldg., Eigg. I 1816.

$C_{10}H_{16}N_2$ 2.4-Dimethyl-1.5-di-[ω-amino-methyl]-benzol (F. 123°), Darst., Eigg., Verwend. II 506*.
p-Cymylen-2.6-diamin (F. 99—100°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetat I 2194.
N.N-Dimethyl-β-*p*-aminophenyläthylamin, Darst., Diazotier. II 575.
p Aminodiäthylanilin, Rk. mit o-Chlorbenzoesäure II 2449.
Tetramethylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.

$C_{10}H_{16}Br_2$ Kautschukdibromid, Rk. mit Triäthylphosphin I 877.

$C_{10}H_{16}Br_4$ 1.2.3.4-Tetrabrommenthan (?) (F. 159—160° Zers.), Bldg., Eigg. I 586.
d-Limonen-tetrabromid (F. 103°), Bldg., Eigg. I 1298.

$C_{10}H_{17}N$ Campherimin, Bldg., Rkk., Derivv. I 1831.
Fenchimin, Rk. mit HCN I 1831.

$C_{10}H_{17}Cl$ (s. *Bornylchlorid* [*Pinenchlorhydrat*; *Pinenhydrochlorid*]; *Fenchylchlorid*; *Geranylchlorid*; *Isobornylchlorid*).
Dekalylchlorid, Bldg., Rk. mit Anilin I 1016.
Chlorid $C_{10}H_{17}Cl$, Bldg. aus 1-Pinen bzw. Terpentinöl I 181*.

$C_{10}H_{17}Br$ s. *Camphenhydrobromid* [*Camphenbromhydrat*]; *Isobornylbromid.*

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol*; *Camphenhydrat*; *Cineol* [*Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Dekalol*; *Epiborneol*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Homocamphenilol*; *Isobornol*; *Isogeraniol*; *Isomenthon*; *Linalool*; *Menthon*; *Nerol*; *Pinocampheol*; *Terpentol*; *Terpineol*; *Thujylalkohol* [*Dihydrosabinol*]).
Menthyloxyd (Kp. 180—185°), Bldg., Eigg. I 2294.
Cyclopentylcyclopentanol (Kp.$_{9}$ 107 bis 108°), Bldg., Eigg. I 89.

α-Isopropyl-β-isobutylacrolein, Kondensat.-Prodd. mit Anilin II 986*.
γ,γ-Dimethyl-Δ^{α}-octen-ε-on, Spalt. I 907.
γ-Methyl-α-n-propylcyclohexanon, Darst., Eigg., Kondensat. mit Benzaldehyd II 2188.
α-Methyl-x-isopropylcyclohexanon (Kp. 202—206°), Bldg., Eigg. I 2997.
α.α.α'.α'-Tetramethylcyclohexanon ($Kp._{735}$ 184°, korr.), Bldg., Eigg. I 2997; Eigg., Oxim, Trenn. v. α-Trimethylcyclohexanon II 1261.
Alkohol $C_{10}H_{18}O$ ($Kp._{11}$ 103—108), Bldg. aus Caren, Eigg., Derivv. II 1103.
Alkohol $C_{10}H_{18}O$, Bldg. aus griech. Rosenöl, Acetylderiv. I 1488.
Keton $C_{10}H_{18}O$, Vork. in Lippia hastulata II 1970.

$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Camphenglykol*; *Campholsäure*; *Fencholsäure*; *Isocampholsäure*).
1.4-Diisopropylbutin-(2)-diol-(1.4) (F. 107—108°), Darst., Eigg., Acetat, Dibromid II 2175.
isomer. 1.4-Diisopropylbutin-(2)-diol-(1.4) (F. 69—70°), Darst., Eigg., Acetat, Dibromid II 2175.
1.6-Diäthoxyhexadien-2.4 ($Kp._{10}$ 112°), Erkenn. d. 3.4-Diäthoxyhexadiens-1.5 v. Griner als — I 2187.
3.4-Diäthoxyhexadien-1.5, Erkenn. d. — v. Griner als 1.6-Diäthoxyhexadien-2.4 I 2187.
Hydroxycitronellal, Rideal-Walker-Koeff. I 3039; Verwend. in Riechstoffen I 822.
Isodecylensäure ($Kp._{14}$ 155—157°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 2536.
Verb. $C_{10}H_{18}O_2$, Vork. im Petersiliensamenöl II 1356.

$C_{10}H_{18}O_3$ (s. *Isovaleriansäure-Anhydrid*; *Valeriansäure-Anhydrid*).
Sabinenglykolanhydrid (F. 172°), Bldg., Eigg. I 598.
isomer. Sabinenglykolanhydrid (F. 174°), Bldg., Eigg. I 598.
1-Oxy-α-äthylcyclohexan-1-essigsäure ($Kp._{16}$ 167—170°), Bldg., Rkk., Derivv. II 1953; Rk. mit $SOCl_2$ II 1347.
2-[Oxy-isopropyl]-cyclohexancarbonsäure-1, Bldg. I 443.
gewöhnl. 2.2.3-Trimethylcyclohexanol-(4)-carbonsäure-(1) (F. 132—134°), Darst., Eigg., Acetylderivv. II 2298.
trans-d-4-Oxy-2.2.3-trimethylcyclohexan-1-carbonsäure, Erkenn. d. trans-d-3-Oxy-2.2.4-trimethylcyclohexan-1-carbonsäure als — I 1956.
trans-d-3-Oxy-2.2.4-trimethylcyclohexan-1-carbonsäure, Erkenn. d. — als trans-d-4-Oxy-2.2.3-trimethylcyclohexan-1-carbonsäure I 1956.
8-Oxononan-1-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{11}$ 151—153°) II 2451.
n-Hexylacetessigsäure ($Kp._{15}$ 136 bis 138°), Ketonspalt. d. Äthylesters II 2744.
δ-Acetyl-α-methylheptansäure, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1296.
δ-Acetyl-β-methylheptansäure, Bldg., Semicarbazon I 1296.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).
Trimethylacetylperoxyd, Bldg. I 1450.
α.α.α'.α'-Tetramethyladipinsäure (F. 191°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2645.
Isoheptylmalonsäure, Äthylester ($Kp._{35}$ 168°) II 1954.

$C_{10}H_{18}O_5$ α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyladipinsäure (F. 189—190°), Bldg. II 753.
Tetramethyl-δ-galaktonsäurelacton (*d*-2.3.4.6-Tetramethylgalaktonsäurelacton), Hydrolysegeschwindigk. II 1244.
Tetramethyl-γ-galaktonsäurelacton (*d*-2.3.5.6-Tetramethylgalaktonsäurelacton), Hydrolysegeschwindigk. II 1244.
Tetramethyl-δ-gluconsäurelacton (*d*-2.3.4.6-Tetramethylgluconsäurelacton), Hydrolysegeschwindigk. II 1244.
Tetramethyl-γ-gluconsäurelacton (*d*-2.3.5.6-Tetramethylgluconsäurelacton, 2.3.5.6-Tetramethylgluconolacton) (F. 26—27°), Darst., Eigg., Hydrolysegeschwindigk. II 1244; Bldg., Eigg., Phenylhyrazon I 1290, 2819.
Tetramethyl-δ-mannonsäurelacton (*d*-2.3.4.6-Tetramethylmannonsäurelacton) (F. 23—25°), Darst., Eigg., Hydrolysegeschwindigk. II 1244.
Tetramethyl-γ-mannonsäurelacton (*d*-2.3.5.6-Tetramethylmannonsäurelacton) (F. 106—107°), Darst., Eigg., Hydrolysegeschwindigk. II 1244.

$C_{10}H_{18}O_7$ Trimethyl-2-ketogluconsäuremethyllactolid ($Kp._{12}$ 155—160°), Darst., Eigg. II 2446.
Carbonsäure $C_{10}H_{18}O_7$, Bldg. v. Derivv. aus 1.3.4.5-Tetramethylfructose II 805.

$C_{10}H_{18}O_9$ s. *Galaktoerythrose*; *Glucoerythrose*.

$C_{10}H_{18}Cl_2$ s. *Carvestrendihydrochlorid*; *Dipentendihydrochlorid*; *Silvestrendihydrochlorid*; *Terpinendihydrochlorid*.

$C_{10}H_{19}N$ (s. *Bornylamin*; *Carylamin*; *Epibornylamin*; *Neobornylamin*).
2-Methyldekahydrochinolin, katalyt. Darst. II 976*.
gewöhnl. Dekahydro-α-naphthylamin, Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
gewöhnl. Dekahydro-β-naphthylamin, Verwend. zum Regenerieren v. Kautschuk II 751*.
trans-β-Dekalylamin ($Kp._{748}$ 223—224°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1016.
isomer. β-Dekalylamin ($Kp._{748}$ 222°), Bldg., Eigg., Acetylverb. I 1016.
isomer. β-Dekalylamin ($Kp._{4}$ 100°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylverb. I 1016.
Menthimin ($Kp._{13}$ 94°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 1831.
Di-n-butylacetonitril ($Kp._{11}$ 99—101°), Bldg., Eigg. I 895.

$C_{10}H_{20}O$ (s. *Citronellol*; *Decylaldehyd*; *Hydroterpineol* [*Terpineol-dihydrid*]; *Isomenthol*; *Menthol*).

Isodecylenalkohol (Kp.$_{18}$ 123—125°), Bldg., Eigg., Acetat I 2536.
2.6-Dimethyl-octen-2-ol-6, Ringschluß I 276.
2.6-Dimethylocten-4-ol-6 (Kp.$_{11}$ 70°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 58.
Äthylmethylheptenol, Ringschluß I 275.
Äthylbutyltrimethylencarbinol (Kp.$_{13}$ 95 bis 96°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Äthylisobutylcyclopropylcarbinol (Kp.$_{762}$ 191—192°), Bldg., Eigg. II 1020.
Dipropyltrimethylencarbinol (Kp.$_{762}$ 197.8 bis 198.2°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Methyl-*n*-octylketon (Kp.$_{21}$ 105—106°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2744; Rk. mit Vanillin II 2186.
$\gamma.\eta$-Dimethyloctan-ε-on (Kp.$_{760}$ 187°), Bldg., Eigg. I 908.
Alkohol $C_{10}H_{20}O$, Vork. im äther. Öl v. Ziziphora clinopodioides L. II 1311.

$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure* [*Decansäure, Decylsäure*]; *Terpin*[*hydrat*]).
Diacetonbutyläther (Kp.$_{760}$ 198—199°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 2189.
Diacetonisobutyläther (Kp.$_{15}$ 85—87°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 2189.
Ketendiisobutylacetal (Kp. 110—112°), Bldg., Eigg. II 2596.
Dibutylessigsäure (Kp.$_{14}$ 144°), Bldg., Eigg., Äthylester II 1476.
Valeriansäureamylester, Darst. II 2237.
Essigsäure-*n*-octylester, Vork. im Öl v. Heracleum villosum Fisch. II 1312.
Essigsäure-*sek.*-octylester, Rk. mit Na-Äthylat II 1263.

$C_{10}H_{20}O_3$ 1.2.4-Trioxymenthan (F. 113—115°), Bldg., Eigg. II 753.
1-Oxy-10-decylsäure (F. 75.5—76.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 993.

$C_{10}H_{20}O_4$ Acetonverb. d. Glycerinaldehyddiäthylacetals (Kp.$_{20}$ 90—91°), Bldg., Eigg. I 1816.
Erythrit $C_{10}H_{20}O_4$ (F. 237—238°), Bldg. aus Terpinen, Eigg. II 753, 2295.

$C_{10}H_{20}O_6$ 2.3.4.6-Tetramethylgalaktose (F. 71 bis 73°), Bldg. I 620; Bldg., Eigg., Anilid II 2281; Bldg., Eigg., Derivv., Erkenn. d. 2.3.5.6-Tetramethylgalaktose v. Schlubach u. Moog als — I 2819.
2.3.5.6-Tetramethylgalaktose, Erkenn. d. — v. Schlubach u. Moog als 2.3.4.6-Tetramethylgalaktose I 2819.
2.3.4-Trimethyl-β-methylglucosid (F. 92°), Bldg., Eigg. II 2281.
2.3.6-Trimethylmethylglucosid (Kp. Hochvakuum 108—110°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1468.
2.4.6(?)-Trimethyl-β-methylglucosid (F. 67—68°), Bldg., Eigg., Verseif. I 62.
3.5.6-Trimethylmethylglucosid (Kp.$_{0.6}$ 135°), Bldg., Eigg., Rkk. I 589.
Trimethyl-β-methylglucosid v. F. 64°, Bldg., Eigg. I 62.
2.3.5.6(„2.3.4.6“)-Tetramethylglucose (F. 89°), Bldg., Eigg. I 62, 1290, 2982; Geschwindigk. d. Mutarotat. in wss. Methanol u. A. II 1559; Einw. alkal. H_2O_2-Lsg. II 1466; Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760.
2.3.5.6-Tetramethyl-γ-glucose, Rk. mit Br II 1244.
1.3.4.5-Tetramethyl-γ-fructose, Oxydat., Konst., Erkenn. d. 1.3.4.6-Tetramethyl-γ-fructose v. Irvine u. Patterson als — II 805.
1.3.4.6-Tetramethyl-γ-fructose, Bldg., Eigg. I 2982, II 2281; Darst., Eigg., Oxydat., Einw. v. Acetanhydrid u. Na-Acetat II 2280; Oxdat., Konst. II 2446; Oxydat., Erkenn. d. — v. Irvine u. Patterson als 1.3.4.5-Verb. II 804.
2.3.4.6-Tetramethylmannose (Kp.$_{0.035}$ 114.5°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Phenylhydrazid II 1244.

$C_{10}H_{20}O_7$ 2.3.5.6-Tetramethylgluconsäure, Bldg., Lacton, Phenylhydrazid I 1290.

$C_{10}H_{20}S_2$ Cyclohexanondiäthylmercaptol (1.1-Bis-[thio-äthyl]-cyclohexan), Bldg., Eigg., Rkk. II 561, 2747.

$C_{10}H_{21}N$ (s. *Isomenthylamin*; *Menthylamin*).
1.1-Diäthyl-2-isobutyläthylenimid (Kp.$_{11}$ 71—73°), Bldg., Eigg., Derivv. I 890.

$C_{10}H_{22}O$ (s. *Decylalkohol* [*n-Decanol*]; *Diamyläther*; *Diisoamyläther*).
Tri-*n*-propylcarbinol, Bldg., Eigg. I 715.
Di-*n*-propylisopropylcarbinol (Kp. 188 bis 190°), Bldg., Eigg. I 715.
Diisopropyl-*n*-propylcarbinol (Kp.$_{14}$ 73 bis 74°), Bldg., Eigg. I 715.

$C_{10}H_{22}O_2$ 2.6-Dimethyloctandiol-(4.6) (Kp.$_{22}$ 130°), Bldg., Eigg. I 57.
Heptyl-*n*-propyläther (Kp. 182.5—183°), Darst., Eigg. II 1814.

$C_{10}H_{22}N_2$ 1.2.2.6.6-Pentamethyl-4-aminopiperidin (Kp.$_{14}$ 99—100°), Bldg., Eigg., Rkk., Dipikrat II 1579.

$C_{10}H_{22}S$ Diisoamylsulfid, infrarot. Absorpt.-Spektr. II 2275.

$C_{10}H_{23}N$ s. *Diisoamylamin*.

$C_{10}H_{24}N_2$ Dekamethylendiamin, Rk. mit Alkylisothioharnstoffen II 503*.

$C_{10}H_{24}N_4$ *N.N'*-Di-γ-aminopropylpiperazin (Kp.$_{14}$ 155—158°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin*.

— 10 III —

$C_{10}H_2O_2Cl_8$ *symm.* Pyromellitsäureoctochlorid (F. 267—268°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkalien II 1022.

$C_{10}H_2O_4Cl_4$ (s. *Pyromellitsäure-symm. Tetrachlorid*).
asymm. (2.5)-Pyromellitsäuretetrachlorid (F. 225—227°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 II 1022.

$C_{10}H_4O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-α-naphthochinon, Verwend. für Chinonküpenfarbstoffe I 1377*.

$C_{10}H_4O_2Cl_6$ 1.4-Bis-[dichlor-methyl]-benzol-2.5-dicarbonsäuredichlorid (F. 110 bis 111°), Darst., Eigg. II 1022.

$C_{10}H_4O_4N_2$ *n*-Pyromellitsäurediimid, Darst., Eigg. II 1022.

$C_{10}H_6O_6Cl_2$ 1.4-Bis-[chlor-oxymethyl]-benzol-2.5-dicarbonsäuredilacton (Dichlor-*p*-pyromellitid) (F. 263°), Darst., Eigg. II 1022.

$C_{10}H_6OBr_2$ s. *Naphthol,-tribrom.*

$C_{10}H_5O_2N_3$ 2-Phenyl-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-diazid, Bldg., Eigg., Rkk. II 693.

$C_{10}H_5O_2Cl$ 2-Chlor-α-naphthochinon (F. 117°), Bldg., Eigg. I 2064, 3077.

$C_{10}H_5O_2Br_5$ Pentabromsafrol (F. 169°), Bldg., Eigg. II 1471.

Pentabrom-o-safrol (F. 154°), Bldg., Eigg. II 1471.

$C_{10}H_5O_3N_3$ 2(*N*)-Phenyltriazolphthalsäureanhydrid, Rkk. II 81.

$C_{10}H_5O_3Cl$ 3-Chlor-2-oxy-1.4-naphthochinon, Rk. mit Äthyljodid I 736.

$C_{10}H_5O_5N$ 5-Nitro-6-oxynaphthochinon-1.4, Darst., Red. II 1149.

$C_{10}H_5O_8N_5$ s. *Naphthylamin,-tetranitro* [*Tetranitroaminonaphthalin*].

$C_{10}H_6O_2Cl_2$ Dichlordihydro-β-naphthochinon (F. 84°), Bldg., Eigg. I 3077.

$C_{10}H_6O_2Cl_6$ Anhydro-2-[β.β.β-trichlor-α-oxy-äthoxy]-1-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol (F. 119°), Bldg., Eigg. I 77.

$C_{10}H_6O_2S$ 1.8-Thionyldioxynaphthalin (F. 97°), Darst., Eigg. II 2545.

$C_{10}H_6O_4N_2$ Difurylfuroxan (F. 113—114°), Bldg., Eigg. I 1305.

$C_{10}H_6O_4Cl_4$ 1.4-Bis-[dichlor-methyl]-benzol-2.5-dicarbonsäure (Zers. bei 270°), Darst., Eigg., Diäthylester II 1022.

$C_{10}H_6O_5N_2$ (s. *Naphtholgelb* [*2.4-Dinitro-α-naphthol*]).

5 Oxy-1.8-naphthyridin-6.7-dicarbonsäure (F. 304° Zers.), Bldg., Eigg. I 2831.

$C_{10}H_6O_5S$ 1.2(β)-Naphthochinon-4-sulfonsäure, Bldg. I 3078; Bldg., Rk. mit Anilin I 2075; Bldg., Eigg., Rkk. v. Salzen I 735.

1.2-Naphthochinon-8-sulfonsäure, Kondensat. mit 1.2-Naphthylendiamin-6-sulfonsäure I 1223*.

$C_{10}H_6O_6N_4$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5 (F. 253° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 693.

$C_{10}H_6O_6S$ 4-Oxy-1.2-naphthochinon-8-sulfonsäure, Kondensat. mit 1.2-Phenylendiaminen I 1223*.

$C_{10}H_6O_8S_2$ 1.2(β)-Naphthochinon-4.8-disulfonsäure, Kondensat. mit 1.2-Phenylendiamin I 1223*.

β-Naphthochinon-6.8-disulfonsäure, Bldg. I 3077.

$C_{10}H_6N_3Cl$ 8-Chlor-[pyrazolo-4'.5']: 7.6-chinolin (F. 228°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 704.

$C_{10}H_7OCl$ s. *Naphthol,-chlor.*

$C_{10}H_7OCl_3$ Trichloräthylidenacetophenon (F. 102°), Bldg., Eigg. I 1440.

$C_{10}H_7OBr$ s. *Naphthol,-brom.*

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure* [*Chinolincarbonsäure-2*]; *Cinchoninsäure* [*Chinolincarbonsäure-4*]; *Naphthalin,-nitro*; *Naphthochinon-Oxim* [*Nitrosonaphthol*]).

Chinolin-3-carbonsäure, Bldg., Eigg. II 434.

Benzylidencyanessigsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 897.

o-Cyanzimtsäure (F. 137°), Rk. mit Säuren I 1526.

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure*; *Naphthol,-nitro*).

5-Amino-6-oxynaphthochinon-1.4, Darst., Oxydat. (+ $FeCl_3$) II 1149.

β-Carbostyrilcarbonsäure (F. 330°), Bldg., Eigg. I 898.

2-Carboxyindol-3-aldehyd, Rk. d. Äthylesters mit Malonester I 97.

2-Chinolon-4-carbonsäure (F. 343°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Monohydrat I 607.

N-Acetylisatin, Überführ. in 2-Chinolon-4-carbonsäure I 607; Kondensat. mit 3-Oxythionaphthen II 873*.

$C_{10}H_7O_3Cl$ Chlor-5-dimethyl-4.6-cumarandion, Kondensat. mit Dimethyl-4.6-cumaranon I 93.

$C_{10}H_7O_3Cl_3$ Mandelsäurechloralid (F. 59—60°), Bldg., Eigg. I 2987.

$C_{10}H_7O_4N$ 2.4-Dioxychinolin-3-carbonsäure, Methylester (F. 203—204°) II 85.

N-Acetoxyisatin, Bldg., Eigg. II 933.

Phthalimidoessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. I 83.

$C_{10}H_7O_4N_3$ (s. *Naphthylamin,-dinitro*).

1-Phenyl-4-oximino-5-ketopyrazolin-3-carbonsäure (F. 209°), Bldg., Eigg., Red. II 2399.

1-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5 (F. 149°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 693.

2-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5 (2[*N*]-Phenyltriazolphthalsäure) (F. 255°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 81, 693.

$C_{10}H_7O_4N_5$ *x.x*-Dinitro-di-[pyridyl-2]-amin (F. 195—196°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_{10}H_7O_5N_3$ 1-*m*-Nitrophenylbarbitursäure (F. 224°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.

1-*p*-Nitrophenylbarbitursäure (F. 264°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.

$C_{10}H_7O_6N$ *m*-Nitrobenzalmalonsäure, Diäthylester I 2192.

$C_{10}H_7NCl_2$ s. *Naphthylamin,-dichlor.*

$C_{10}H_7NBr_2$ s. *Naphthylamin,-dibrom.*

$C_{10}H_7N_3Cl_2$ 6.2.4-Anilinodichlorpyrimidin (F. 137—138°), Bldg., Eigg., Rkk. II 85.

$C_{10}H_7N_3Br_2$ *x.x*-Dibrom-di-[pyridyl-2]-amin (F. 191°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_{10}H_8ON_2$ 5-Phenyl-2-oxypyrimidin (F. 237°), Bldg., Eigg., Derivv. II 80.

α-Naphthalindiazoniumhydroxyd (α-Diazonaphthalin), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147; Darst. d. Borfluorids II 74; Rk. d. $ZnCl_2$-Doppelverb. d. Chlorids mit aromat. Sulfonsäuren I 815*.

β-Naphthalindiazoniumhydroxyd, Rk. mit Cyclohexylamin I 2302.

α-Oxyisochinolinhydrocyanid (Zers. bei 118°), Bldg., Eigg. I 1477.

Glyoxalinderiv. $C_{10}H_8ON_2$, Erkenn. d. Glyoxalinderiv. $C_{16}H_{14}O_2N_2$ von Bamberger als — I 1471.

$C_{10}H_8OHg$ Naphthylquecksilberhydroxyd, Chlorid I 1154.

$C_{10}H_8OMg$ s. *Naphthylmagnesiumhydroxyd.*

$C_{10}H_8O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-nitro*).
5-Methylen-3-phenylhydantoin (Phenylhydantoin d. α-Aminoacrylsäure), Bldg., Eigg., Rkk. II 2762.
2-*p*-Tolyl-4.5-dioxo-4.5-dihydroimidazol, Synth., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 1470.
1-Phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 183°), Bldg., Eigg. I 98.
3(5)-Phenylpyrazol-5(3)-carbonsäure (F. 234°), Darst., Eigg., Methylier., Ester II 2304.
2-Aminochinolin-3-carbonsäure (F. 290°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.

$C_{10}H_8O_2Cl_2$ s. *Cumidinsäure-Dichlorid.*

$C_{10}H_8O_2S$ 3-Acetyloxythionaphthen, Verwend. für Indigofabstoffe I 1231*.

$C_{10}H_8O_2Hg$ Hydroxymercuri-β-naphthol. — Acetat, Darst., Verwend. als Saatgutbeize u. Desinfekt.-Mittel I 347*.

$C_{10}H_8O_3N_2$ 1-Phenylbarbitursäure (F. 266°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*; Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.
3-Phenyl-4-oxypyrazol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 162°) II 2194.
1-Phenylpyrazolon-5-carbonsäure-3 (1-Phenyl-5-ketopyrazolin-3-carbonsäure), Rkk. II 2399; Kuppel. d. Äthylesters mit diazotiert. 4-Amino-3-nitrotoluol I 2361*.

$C_{10}H_8O_3S$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_3S_2$ 1-Mercaptonaphthalin-4-sulfonsäure, Darst. d. Au-Verb. d. — u. ihres Na-Salzes II 1081*.

$C_{10}H_8O_4N_2$ (s. *Furil-Dioxim*).
2-Methylbenzimidazoldicarbonsäure-4.5, Bldg., Eigg. II 698.

$C_{10}H_8O_4Cl_2$ 1.4-Bis-[chlor-methyl]-benzol-2.5-dicarbonsäure (Zers. bei 325°), Darst., Eigg., Diäthylester II 1022.
Brenzcatechin-*o.o*-dichloracetat, Bldg., Eigg. II 868.
2.3-Dichlorhydrochinondiacetat (F. 121°), Bldg., Eigg. I 1580.

$C_{10}H_8O_4Br_2$ 4.5-Dibrombrenzcatechindiacetat (F. 173°), Darst., Eigg. II 1821.
4.6-Dibromresorcindiacetat (F. 94°), Darst., Eigg. II 1821.
2.5-Dibromhydrochinondiacetat (F. 164 bis 165°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_{10}H_8O_4S$ s. *Naphthol,-sulfonsäure* [*Oxynaphthalinsulfonsäure*] bzw. *Clevesäure* [*1-Naphthol-5-sulfonsäure*] bzw. *Crocceinsäure* [*2-Naphthol-8-sulfonsäure*] bzw. *Schäffersche Säure* [*2-Naphthol-6-sulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_5S$ s. *Naphthalin,-dioxysulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_6N_2$ Allyl-3.5-dinitrobenzoat (F. 50°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibromderiv. I 1443.
Pyromellit-1.4-diamidsäure, Darst., Eigg. II 1022.

$C_{10}H_8O_6S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_7S_2$ s. *Naphthol,-disulfonsäure* [*Oxynaphthalindisulfonsäure*] bzw. *G-Säure* [*2-Oxynaphthalin-6.8-disulfonsäure*] bzw. *R-Säure* [*2-Oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_8S_2$ s. *Chromotropsäure* [*1.8-Dioxynaphthalin-3.6-disulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_9S_3$ s. *Naphthalin,-trisulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_{10}S_3$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_{12}S_4$ s. *Naphthalin,-tetrasulfonsäure.*

$C_{10}H_8NCl$ (s. *Naphthylamin,-chlor* [*Aminochlornaphthalin*]).
4-Chlor-2-methylchinolin, Rkk. II 639*.
6(?)-Chlorchinaldin (F. 94.5°), Reindarst., Derivv. I 1677.

$C_{10}H_8NBr$ s. *Naphthylamin,-brom.*

$C_{10}H_8N_2S_4$ Thiopyrroyldisulfid (F. 133°), Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{10}H_8N_2J$ Anilinojodpyrimidin (F. 166°), Bldg., Eigg., Red. II 85.

$C_{10}H_9ON$ (s. *Chinaldin,-oxy*; *Naphthol,-amino* [*Aminooxynaphthalin*]).
p-Methoxychinolin (F. 26.5°), Eigg., Rkk., Jodmethylat I 437.
N-Formyl-α-methylindol (F. 76.5°), Bldg., Eigg. I 2201.
Benzal-*p*-methoxyacetonitril, Rk. mit Benzylcyanid II 84.

$C_{10}H_9OCl$ *m*-Chlortetralon (F. 94°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1316.
Styrylacetylchlorid (F. 42°), Bldg., Eigg., Methylier. I 728.
β-Methylzimtsäurechlorid, Rk. mit Zinkjodmethyl I 729.

$C_{10}H_9OBr$ Isosafrolbromhydrin, Rk. mit Aminen bzw. Piperidin I 951*.

$C_{10}H_9OJ$ Benzalpropionsäure-jod-γ-lacton, Bldg. I 2455.

$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Naphthylamin,-dioxy*).
4-Nitroso-5.6(7.8)-dihydro-α-naphthol (F. 162° Zers.), Bldg., Eigg., Erkenn. d. 4-Nitro-Verb. v. Green u. Rowe als — I 3073.
4-Nitroso-5.8-dihydro-α-naphthol (F. 161° Zers.), Bldg., Eigg., Erkenn. d. 4-Nitro-Verb. v. Green u. Rowe als — I 3073.
7-Methylindol-2-carbonsäure, Darst. I 543.
2(α)-Methylindol-3(β)-carbonsäure (F. 170—172°), Bldg., Eigg. I 544, 1958, 2310.
5-Methylindol-3-carbonsäure (F. 202° Zers.), Darst., Eigg. I 544.
7-Methylindol-3-carbonsäure (F. 228° Zers.), Darst., Eigg. I 544.
1-Acetyl-3-oxyindol, Rk. mit Tetraacetyl-α-glucosidylbromid II 2062.
Benzylcyanessigsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 898.

$C_{10}H_9O_2N_3$ 3-*p*-Tolyl-4-oximinopyrazolon-5 (F. 191° Zers.), Bldg., Eigg. I 2993.
Methyläthylparaconimid (F. 225—227°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1349.

$C_{10}H_9O_2N_5$ 2-Phenyl-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-diamid (F. 274°), Bldg., Eigg. II 693.
Verb. $C_{10}H_9O_2N_5$ (F. 279°), Bldg., aus 2(*N*)-Phenyltriazolphthalsäurediäthylester u. NH_3, Eigg. II 81.

$C_{10}H_9O_2Cl$ 2.2-Dimethyl-5-chlorcumaranon (F. 67—68°), Bldg., Eigg. I 2736.
p-Methoxyzimtsäurechlorid (F. 50°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Acetessigester II 2543.

$C_{10}H_9O_2Cl_3$ Chloralacetophenon (F. 68—70°), Bldg., Eigg., Pseudourethan I 1440.
p-Äthoxy-ω-trichloracetophenon (F. 63 bis 64°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.
2-Methyl-4-methoxy-ω-trichloracetophenon (Kp.$_{0.8}$ 130°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.
2-Methoxy-5-methyl-ω-trichloracetophenon (Kp.$_{12}$ 150—155°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

$C_{10}H_9O_2Br$ 2.5-Dimethyl-2-bromcumaranon, Rkk. I 94.
p-Brombenzoylaceton (F. 92.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 II 2757.

$C_{10}H_9O_3N$ 4-Nitro-5.6(7.8)-dihydro-α-naphthol, Erkenn. d. — v. Green u. Rowe als 4-Nitroso-Verb. I 3073.
4-Nitro-5.8-dihydro-α-naphthol, Erkenn. d. — v. Green u. Rowe als 4-Nitroso-Verb. I 3073.
m-Nitrobenzalaceton, katalyt. Red. II 61.
m-Nitrotetralon (F. 105°), Bldg., Eigg., Red. I 1316.
Aminoacetylcumaranon-3, biotherm. Wrkg. I 2338.
Oximinobenzoylaceton, Fe-, Co-, Ni- u. Cu-Komplexverbb., Konfigurat. I 600.
Oxindol-3-essigsäure, Kernhalogensubstitutionsprodd. I 182*; Erkenn. d. — v. Gränacher u. Mahal als 2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure I 606.
2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Monohydrat, Erkenn. d. Oxindol-3-essigsäure v. Gränacher u. Mahal als — I 607.
Phenylalanin-*N*-carbonsäureanhydrid, Einw. v. Pikraten d. Anilins u. Methylanilins II 416.
cis-o-Carbamidzimtsäure (F. 239°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1526.

$C_{10}H_9O_3N_3$ 1-[*p*-Amino-phenyl]-barbitursäure, Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.
1-[3'-Nitro-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Kuppel. mit diazotiert. 1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure I 367*.
2-Methyl-3-carboxyaminochinazolon-(4), Äthylester (F. 128°) II 438.
1-Phenyl-4-amino-5-ketopyrazolin-3-carbonsäure (F. 225° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2399.
3-Acetaminobenzoylenharnstoff (F. 240°), Bldg., Eigg. II 438.

$C_{10}H_9O_3Cl$ *rac.* Chlortropasäure (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg., Rkk. II 2056.

$C_{10}H_9O_3Cl_3$ 2.4-Dimethoxy-ω-trichloracetophenon (Kp.$_{0.5}$ 153°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.
3.4-Dimethoxy-ω-trichloracetophenon (F. 101—102°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.
Hydrochinonmonoäthyläthertrichloracetat (F. 49—50°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

$C_{10}H_9O_4N$ 6-Nitrosafrol (6-Nitro-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol), Rk. mit Methylhydrastinin I 1069*, 3002.
m-Nitrobenzoylaceton (F. 114—115°), Darst., Eigg., Be-Verb. II 2056.
p-Nitrobenzoylaceton (F. 112—113.5°), Darst., Eigg., Berylliumverb. II 2056.
o-Aminophenylfumarsäure(?), Bldg., Eigg., Ester I 607.
Allyl-*p*-nitrobenzoat (F. 30°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibromderiv. I 1443.
Acetylisatinsäure, Überführ. in 2-Chinolon-4-carbonsäure I 607.

$C_{10}H_9O_4N_5$ 2-Phenyl-4.5-bis-carboxylaminotriazol-1.2.3, Diäthylester (Diäthylurethan d. 2-Phenyl-4.5-diaminotriazols-1.2.3) (F. 135°) II 693.

$C_{10}H_9O_4Cl$ (s. *Opiansäure-Chlorid*).
Opiansäurepseudochlorid (F. 94°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3OH I 1584.

$C_{10}H_9O_4Br$ 6-Brommethylhomopiperonylsäure (F. 146—149°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2426.
α-Brompropionylsalicylsäure (F. 107°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{10}H_9O_5N$ 2-Nitro-5-methylphenylbrenztraubensäure, Darst., Eigg. II 1815.
ω-Acetoxy-3-nitroacetophenon (F. 119°), Bldg., Eigg. I 2986.
ω-Acetoxy-4-nitroacetophenon (F. 132°), Bldg., Eigg. I 2986.

$C_{10}H_9O_5N_3$ Phthalonsäuresemicarbazon (F. 160°), Darst., Eigg. II 2290.

$C_{10}H_9O_5N_5$ *p*-Nitrophenylhydrazon d. Isodialursäure (Zers. bei 278°), Bldg., Eigg. I 2424.

$C_{10}H_9O_5Br$ Bromopiansäure, Kondensat. mit o-Kresol II 2292.

$C_{10}H_9O_6N$ 4-Nitro-6.7-dimethoxyphthalid (3-Nitromekonin) (F. 160°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 II 1477.
Oxim $C_{10}H_9O_6N$ (F. 198—200° Zers.), Bldg. aus d. Dilacton $C_{10}H_{12}O_8$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. I 418.

$C_{10}H_9O_7N_3$ *O.N*-Diacetylpikramidsäure (F. 190 bis 191°), Bldg., Eigg. II 684.

$C_{10}H_9NCl_4$ Trichloracetphenyläthylimidchlorid (Kp.$_{12}$ 160—170°), Darst., Eigg., Verseif. II 818.

$C_{10}H_9NS_2$ Dithio-α-methyl-β-indolcarbonsäure, Bldg., Eigg., Salze I 2311.

$C_{10}H_9N_2Br$ 3-Methyl-5-[*p*-brom-phenyl]-pyrazol (F. 152°), Bldg., Eigg. II 2757.
3.5-Methylphenyl-4-brompyrazol (F. 97°), Bldg., Eigg. II 2755.

$C_{10}H_{10}ON_2$ (s. *Naphthol,-diamino*; *Pyrazolon,-methylphenyl*).
3-Benzyl-4-oxypyrazol (F. 157°), Darst., Eigg., Tautomerie II 2194.
2-Methyl-8-methoxychinazolin (F. 128°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2605.
3-Phenylpyridazinon-6 (F. 150°), Darst., Eigg., Red. II 569.
Acroleinbenzoylhydrazon (F. 175 bis 177°), Bldg., Eigg. II 2755.
Zimtaldehydformylhydrazon (F. 155 bis 156°), Bldg., Eigg. II 2756.

$C_{10}H_{10}OBr_2$ Äthylidenacetophenondibromid (F. 97—98°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1258; Bldg., Rk. mit Piperidin II 1259.

$C_{10}H_{10}O_2N_2$ 3-Äthoxy-5-phenylazoxim (F. 64°), Bldg., Eigg. II 55; dass., Hydrolyse II 56.

2.4-Dimethoxy-1.8-naphthyridin (F. 145 bis 146°), Darst., Eigg. II 940.
Oxymethylenphenyläthylidenharnstoff (F. 183°), Bldg., Eigg. II 80.
5-Methyl-3-phenylhydantoin (F. 168 bis 169°, korr.), Bldg., Eigg. II 2762.
p-Nitrophenyläthylacetonitril, Bldg., Eigg. II 247.
3-Phenylpyrazolin-1-carbonsäure, Ester II 2756; (spektrochem. Unters.) II 2754.
5-Phenylpyrazolin-1-carbonsäure, Ester II 2756; (spektrochem. Unters.) II 2754.
5-Phenylpyrazolin-3-carbonsäure (F. 128° Zers.), Bldg., Eigg. II 2756.
Zimtaldehydcarboxyhydrazon, Äthylester (F. 196°) II 2756.
o-Oxyacetanilinoacetonitril (F. 167 bis 168°), Bldg., Eigg., Rkk. I 892.
Benzalmalonsäurediamid (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2192.

$C_{10}H_{10}O_2N_4$ 1-*m*-Nitrophenyl-3.5-dimethyltriazol-1.2.4 (F. 128°), Bldg., Eigg. I 2312.
1-*p*-Nitrophenyl-3.5-dimethyl-triazol-1.2.4 (F. 149°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2312; Red., Konst. II 1839.

$C_{10}H_{10}O_2Cl_2$ α.α'-Dichlorphenylbuttersäure (F. 90°), Darst., Eigg. II 817.

$C_{10}H_{10}O_3N_2$ *N*-[2.6-Dimethyl-pyridyl-(4)]-glycin-3-carbonsäureanhydrid (F. 100 bis 101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2758.

$C_{10}H_{10}O_3N_4$ Isodialursäurephenylhydrazon (Zers. bei ca. 260°), Bldg., Eigg. I 2424.
Säure $C_{10}H_{10}O_3N_4$, Bldg. d. Methylesters (F. 183° Zers.) aus Styrol u. Azodicarbonsäureester I 1319.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ *N*-Carboxy-*O*-acetyl-*o*-aminobenzaldoxim, Methylester (F. 104.5 bis 105.5°) I 1310.
N-Acetyl-*O*-carboxy-*o*-aminobenzaldoxim, Methylester (F. 122—123° Zers.) I 1310.
N-Acetyl-*N*-carboxyl-*o*-aminobenzaldoxim(?) (F. 153—154°), Bldg., Eigg., Ester I 1311.

$C_{10}H_{10}O_4S_2$ *p*-Phenylenbisthioglykolsäure (F. 210—214°), Bldg., Eigg. I 1157.

$C_{10}H_{10}O_5N_2$ 1.3-Dinitro-2-tetralol (F. 142°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 3000.
o-[Dicarboxy-hydrazino]-acetophenon, Dimethylester (F. 104°) I 1319.
O.N-Diacetyl-3-nitro-2-aminophenol, Bldg., Verseif. II 684.

$C_{10}H_{10}O_5S$ 1.2-Dihydro-1.2-dioxynaphthalinsulfonsäure-1, Na-Salz I 86.

$C_{10}H_{10}O_5As_2$ 4-Acetoxyphenylarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.

$C_{10}H_{10}O_6N_2$ β-*m*-Nitrophenyl-β-aminoisobernsteinsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 150°) I 2192.

$C_{10}H_{10}O_8N_2$ α-Mono-3.5-dinitrobenzoylglycerin (F. 118°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_{10}NCl$ Verb. $C_{10}H_{10}NCl$ (F. 79°), Bldg. aus Sulfurylazid, p-Cymol u. HCl II 2283.

$C_{10}H_{10}NCl_3$ α.α'-Dichlor-*n*-buttersäurephenylimidchlorid (Kp.$_{13}$ 145—150°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.
Dichloracetylphenyläthylimidchlorid (Kp.$_{17}$ 155—160°), Darst., Eigg., Verseif. II 818.

$C_{10}H_{10}N_2Br$ *p*-Bromphenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 93—94°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 2312, II 1839.

$C_{10}H_{10}N_2As_2$ 2.2'-Diamino-5.5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_{11}ON$ 2-Keto-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp.$_{760}$ 295—297°), Darst., Eigg. I 2548.
2-Keto-4-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 98°), Darst., Eigg. I 2548; Bldg., Rk. mit Alkalien I 1746*.
2-Keto-5-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 160°), Darst., Eigg. I 2548.
2-Keto-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 106°), Darst., Eigg. I 2548.
2-Keto-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 131°), Darst., Eigg. I 2548.
2-Keto-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 112°), Darst., Eigg. I 2548; Bldg., Rk. mit Alkalien I 1746*.
α'-Phenyl-α-pyrrolidon (F. 110°), Darst., Eigg., Spalt. II 569.
m-Aminobenzalaceton, Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 61.
Benzoylacetonamin, Acylier. II 2398.
m-Aminotetralon (F. 136°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1316.
Formylacetonanil, Acylier. II 2398.
Zimtsäuremethylamid, Bldg. I 1828.
Acrylsäure-*N*-methylanilid (F. 76°), Bldg., Eigg. I 2548.

$C_{10}H_{11}ON_3$ 5-Phenylpyrazolin-1-carbonamid (F. 182—183°), Bldg., Eigg. II 2756.
Cyclopentanspiro-2.3-dicyancyclopropan-2-carboxylamid (F. 126°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. II 1350.

$C_{10}H_{11}ON_5$ Diazophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4, Bldg., Kuppel. mit R-Salz I 2312.

$C_{10}H_{11}OCl$ γ-Phenylbuttersäurechlorid (Kp.$_{11}$ 140—142°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Bzl. II 1832.

$C_{10}H_{11}OBr$ Verb. $C_{10}H_{11}OBr$ (Kp.$_{10}$ 142°), Bldg. aus Brombutenylbenzol u. Perbenzoesäure, Eigg. II 46.

$C_{10}H_{11}O_2N$ 5.6-Dimethoxyindol (F. 154—155°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 2910.
Acetopiperonmethylketim, Einw. v. H_2S II 575.
7-Methyl-2.3-dihydroindol-3-carbonsäure (F. 237° Zers.), Darst., Eigg. I 544.
1-Methylcyclohexenyliden-3-cyanessigsäure (F. 183°), Bldg., Eigg., Methylester I 1584.
Allyl-*p*-aminobenzoat, Einfl. auf d. Oxydat.-Geschwindigk. d. Oxalsäure an Kohleoberflächen II 2495.
Phenyl-α-oxycrotonsäureamid, Umlager., Rk. mit Essigsäure II 811.
Milchsäurebenzalamid (F. 132°), Bldg., Eigg. I 3195.
Acetessigsäureanilid, Bldg. I 98.

$C_{10}H_{11}O_2N_3$ 2-Imido-3-phenyl-5-äthoxy-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (F. 75°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2315.

$C_{10}H_{11}O_2N_7$ 1-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-dihydrazid (F. 168°), Bldg., Eigg. II 693.

2-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-dihydrazid (F. 232°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{10}H_{11}O_2Cl$ *o*-Isobutyro-*p*-chlorphenol (Kp.$_{20}$ 130°), Bldg., Eigg., Bromderiv. I 2736.

o-[α-Chlor-propio]-*p*-kresol, HCl-Abspalt. I 94.

p-Äthoxy-ω-chloracetophenon (F. 65 bis 66.5°), Darst., Eigg. II 2288.

Isobuttersäure-*p*-chlorphenylester (F. 29°) Bldg., Eigg. I 2736.

m-Methoxyhydrozimtsäurechlorid (Kp.$_{17}$ 155—160°), Bldg., Eigg. II 68.

$C_{10}H_{11}O_2Br$ *o*-[α-Brom-isobutyro]-phenol, Bldg., Einw. v. Alkali, Derivv. I 2735.

p-Äthoxy-ω-bromacetophenon (F. 59 bis 60°), Darst., Eigg. II 2288.

γ-Phenyl-α-brombuttersäure, Kondensat. mit Cyclohexylamin II 823.

$C_{10}H_{11}O_3N$ (s. *Phenacetursäure* [*N-Phenylacetyl-aminoessigsäure*]).

4-Nitro-*ar*-tetrahydro-α-naphthol (F. 123°), Bldg., Eigg. I 3073.

3-Nitro-β-tetralol (F. 88—89°), Bldg., Eigg., Red., Acetylderiv. I 3000.

o-Oxyacetophenonacetyloxim, Essigsäureabspalt. II 1573.

3.4-Dimethoxyphenylpropionsäureamid (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1963.

N-Methylhomopiperonylsäureamid, Rk. mit P_2S_5 II 575.

N-Acetyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.

p-[*N*-Propionyl-amino]-benzoesäure, Äthylester I 1003.

Benzoylalanin, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. I 83.

Diacetyl-2-aminophenol, Nitrier. II 684.

Diacetyl-4-aminophenol, Rk. mit Alkylsulfaten II 658.

$C_{10}H_{11}O_3Cl$ (s. *Homoveratrumsäure-Chlorid*).

o-[α-Oxy-isobutyro]-*p*-chlorphenol (F. 73°), Bldg., Eigg., Semicarbazon, Diacetylderiv. I 2736.

$C_{10}H_{11}O_3N_3$ Semicarbazon d. Acetophenon-*p*-carbonsäure, Verwend. d. Hg-Deriv. als Saatgutbeize I 950*.

2-Benzoylmethylaminoglyoxim (F. 153 bis 154°), Bldg., Eigg., Benzoylier. I 2992.

$C_{10}H_{11}O_4N$ *m.p*-Dimethoxy-ω-nitrostyrol (F. 140°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3OH I 1840; Rk. mit Na-Methylat I 1480.

[*p*-Nitro-phenyl]-äthyl-essigsäure (F. 122 bis 123°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 247.

2.4-Dioxytetrahydrochinolin-2-carbonsäure, Erkenn. d. — v. Heller als Anthranilsäure-N-carbonsäure II 933.

β-Piperonyl-β-aminopropionsäure (F. 226°), Bldg., Eigg. I 424; Hydrochlorid (F. 233°) I 2192.

2.4-Dimethyl-5-carboxypyrryl-3-acrylsäure, Äthylester (F. 240° Zers.) I 457.

o-Aminophenylbernsteinsäure (F. 220°), Bldg., Eigg., Ester I 607.

β-Phenyl-β-aminoisobernsteinsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 158—160°) I 2192.

2.4-Dioxyacetophenonacetyloxim (F. 127°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1575.

Chinacetophenonacetyloxim (F. 157°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1574.

6-Oxymethylhomopiperonylamid (F. 164 bis 167°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_3 I 2425.

o-Oxyacetanilinoessigsäure (*N*-Acetyl-*o*-oxyphenylglycin) (F. 201—202° Zers.), Bldg., Eigg. I 892.

$C_{10}H_{11}O_4N_3$ *o*-Carboxaminobenzacetylhydrazid, Ester II 438.

o-Acetaminobenzcarboxyhydrazid, Äthylester (F. 159° Zers.) II 438.

$C_{10}H_{11}O_4As$ Benzalaceton-*p*-arsinsäure, Red. II 867*; Chlorier. I 805*.

$C_{10}H_{11}O_5N$ 1-[β-Nitro-α-methoxyäthyl]-3.4-methylendioxybenzol (α-Methyläther d. α-[3.4-Methylendioxy-phenyl]-ω-nitroäthanols) (F. 64°), Bldg., Eigg., Red. I 1479, 1840.

4-Methyl-5-carbonsäure-3-propionsäure-pyrryl-2-aldehyd (Zers. bei 230°), Bldg., Eigg., Äthylester II 2609.

6-Nitro-3-acetoxy-4-methoxytoluol, Nitrier. II 2055.

6-Nitro-3-methoxy-4-acetoxytoluol, Darst., Eigg. II 2055.

rac. Gallussäureäthanolmethylaminanhydrid, Darst., Eigg., Acetylverb. II 2289.

$C_{10}H_{11}O_5Br$ Bromgallussäuretrimethyläther (F. 148°), Bldg., Eigg., Methylester II 58.

$C_{10}H_{11}O_5As$ Oxybenzalaceton-*p*-arsinsäure, Red. II 867*.

$C_{10}H_{11}O_6N$ *d.l*-5-Nitro-2-äthoxyphenylglykolsäure (F. 138°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 77.

2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylessigsäure (F. 202—204° Zers.), Bldg., Eigg. I 2910.

α-[*p*-Nitro-benzoyl]-glycerin (F. 85°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_{11}O_6N_3$ 2.3-Dinitrophenacetin (F. 206°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit alkoh. NH_3 II 829.

$C_{10}H_{11}O_7N$ Nitrotrimethylgallussäure (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2077.

$C_{10}H_{11}O_7N_3$ Trinitrothymol, isomerisierende Wrkg. auf Pinene I 193.

$C_{10}H_{11}O_7Cl$ Chlorid $C_{10}H_{11}O_7Cl$ (F. 227°), Bldg. aus d. Dilacton $C_{10}H_{12}O_8$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. I 418.

$C_{10}H_{11}O_8N_3$ 2.4.6-Trinitrophenyl-*n*-butylnitramin (F. 97,5—98°), Darst., Verwend. als Sprengstoff I 969*.

$C_{10}H_{11}O_{13}N_7$ Säure $C_{10}H_{11}O_{12}N_7$, Bldg. d. Octaäthylesters aus Pyrrol u. Azodicarbonsäureester I 1319.

$C_{10}H_{11}NCl_2$ Isobuttersäurephenylimidchlorid (Kp.$_{15}$ 115—117°), Darst., Eigg. II 816.

$C_{10}H_{11}N_3S$ Zimtaldehydthiosemicarbazon (F. 134—135°), Bldg., Eigg. II 417.

$C_{10}H_{11}N_3S_2$ 2-*p*-Tolylimino-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 137 bis 138°), Bldg., Eigg., Rkk., 3-Acetylderiv. II 1705.

$C_{10}H_{12}ON_2$ 2-Äthoxymethylbenzimidazol (F. 153°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. II 978*.

1-Äthyl-7-methylindazolon (F. 175°), Bldg., Eigg. II 1837.

N-Amino-α'-phenyl-α-pyrrolidon (F. 38°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 569.
Diacetylmonophenylhydrazon (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 98.
p-Oxyanilinodimethylacetonitril (F. 140 bis 142°), Bldg., Eigg. **I** 597.
β-Aminocrotonsäureanilid, Acylier. **I** 97.

$C_{10}H_{12}ON_4$ Äthyl-*o*-tolylcarbaminsäureazid (Zers. bei 130°), Darst., Eigg., Umlager. **II** 1837.

$C_{10}H_{12}OS$ Thionpropionsäurebenzylester ($Kp._{26-30}$ 132—136°), Bldg., Eigg. **I** 1300.
Thionbenzoesäure-*n*-propylester ($Kp._{29}$ 127—132°), Bldg., Eigg. **I** 1300.
Thionbenzoesäureisopropylester ($Kp._{27}$ 117—122°), Bldg., Eigg. **I** 1301.

$C_{10}H_{12}O_2N_2$ Phenylglyoxim-*O*.*N*-dimethyläther (F. 135°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 2991.
4.4'-Diacetylbenzidin (F. 317°), Hg-Verb. **II** 65.

$C_{10}H_{12}O_2N_4$ Verb. $C_{10}H_{12}O_2N_4$, Bldg. aus Xylochinon u. Diazomethan **I** 1580.

$C_{10}H_{12}O_2Br_2$ Isoeugenoldibromid, Bldg., Rk. mit CH_3OH **I** 1579.

$C_{10}H_{12}O_2S_2$ 2.5-Di-äthylmercapto-chinon-1.4, Bldg., Eigg. **II** 2182.

$C_{10}H_{12}O_2Se$ *o*-Xylyl-4-selenoglykolsäure (F. 88°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2O_2 **I** 1821.
m-Xylyl-4-selenoglykolsäure (F. 90.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2O_2 **I** 1821.

$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*5.5-Diallylbarbitursäure*]).
1.3.10-Trioxy-4-cyanhexahydroisochinolin (?) (F. 278—280° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 436.
p-Nitrophenyläthylessigsäureamid (F. 139—140°), Bldg., Eigg. **II** 247.
p-Nitrophenylessigsäuredimethylamid, Darst., elektrochem. Red. **II** 575.
Glycylphenylaminoessigsäure, Best. d. Carboxylgruppe **I** 778.

$C_{10}H_{12}O_3S$ Tetralin-2-sulfonsäure (Tetrahydronaphthalinsulfonsäure), Lichtabsorpt. d. wss. Lsg. v. — u. Derivv. **II** 2258; Rk. d. Na-Salz. mit aromat. Diazoverbb. **I** 815*.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ 2.6-Dinitro-*p*-cymol, Bldg., Rkk., Konst. **I** 2194; Red. **I** 2194.
N-[2.6-Dimethyl-pyridyl-(4)]-glycin-3-carbonsäure (F. 184°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2758.
2-Nitro-4-acetylaminophenetol (F. 125°), Darst., Eigg., Red. **II** 829.
3-Nitro-4-acetylaminophenetol (F. 103°), Darst., Eigg., Red. **II** 829.
6-Nitro-4-methoxy-acet-*m*-toluidid, Bldg., Eigg. **I** 2904.

$C_{10}H_{12}O_4N_4$ Semicarbazon d. 5-Nitro-2-äthoxybenzaldehyds, krystallograph. Eigg. **I** 1444.

$C_{10}H_{12}O_4S$ *o*-Anisolsulfonaceton, Bldg., Kondensat. mit 2-Amino-3-methoxybenzaldehyd **I** 284.

$C_{10}H_{12}O_5N_4$ s. *Inosin*.

$C_{10}H_{12}O_5S$ Isoeugenolschwefelsäure, elektrochem. Oxydat. d. K-Salzes **I** 1575.

$C_{10}H_{12}O_6N_2$ Nitrotrimethylgallamid (F. 186°), Bldg., Eigg. **I** 2077.

$C_{10}H_{12}N_2S$ 2-*n*-Propylaminobenzthiazol (F. 68°), Bldg., Eigg. **I** 750.
1-Dimethylamino-3-methylbenzthiazol (F. 84°), Bldg., Eigg., Tetrabromid **II** 1273.
1-Dimethylamino-5-methylbenzthiazol (F. 86°), Bldg., Eigg., Bromderivv. **II** 1273.

$C_{10}H_{13}ON$ (s. *Cuminaldehyd-Oxim*).
3-Amino-2-tetralol (F. 201—202°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 3000.
Py-Tetrahydro-*o*-methoxychinolin, Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1169.
2-Äthyl-5-propionylpyridin (Kp. 247 bis 248°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 98.
1-Phenyl-2-methylaminopropanon (α-Methylaminopropiophenon), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2539.
p-Dimethylaminoacetophenon ($Kp._{11}$ 172 bis 175°), Bldg., Kp., Rk. mit Organo-Mg-Verbb. **I** 2306.
C-Äthyl-*C*-phenyl-acetamid (F. 85—85°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1293.
Butyranilid, Chlorier. **II** 687, 817.
Isobuttersäureanilid, Rk. mit PCl_5 **II** 816.
N-[β-Phenyl-äthyl]-acetamid (F. 45°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 271.
Aceto-*o*-3-xylidid, Darst., Hydrobromid **II** 918.
Aceto-*o*-4-xylidid, Darst., Hydrobromid **II** 918.
Aceto-*m*-2-xylidid, Darst., Hydrobromid, Nitrat **II** 918.
Aceto-*m*-4-xylidid, Darst., Hydrobromid **II** 918.
Aceto-*p*-xylidid, Darst., Hydrobromid **II** 918.
N-Dimethylphenylacetamid, elektrochem. Red. **II** 574.
Äthylacetanilid (F. 52°), Verwend. als Lacklösungsm. „*Mannol*" s. dort.
Acetobenzylmethylamid, Nitrier. **I** 71.
Verb. $C_{10}H_{13}ON$ (F. 225—235°), Bldg. aus d. Verb. $C_{11}H_{13}ON_2$ aus 2-Acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg., Dest. **II** 436.

$C_{10}H_{13}ON_3$ 3-Amino-4-äthoxy-*o*-phenylenacetylamidin (2-Methyl-4-amino-5-äthoxybenzimidazol) (F. 147°, korr.), Darst., Eigg. **II** 829.

$C_{10}H_{13}ON_5$ *p*-Toluylbiguanid, Einw. v. Bromlauge **I** 421.

$C_{10}H_{13}OCl$ Benzyl-γ-chlorpropyläther ($Kp._{18}$ 129°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2905.

$C_{10}H_{13}OBr$ Bromaustralolmethyläther (Kp. 211—212°) Bldg., Eigg. **II** 809.

$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*p-Acetphenetidin*]; *Propäsin* [*p-Aminobenzoesäurepropylester*]).
Nitrocymol (2-Nitro-1-methyl-4-isopropylbenzol) ($Kp._9$ 130°), Bldg., Eigg., Red. **II** 247; Red. **II** 2228*.
Nitrosocarvacrol (F. 153°), Bldg. **II** 1984.
Nitrosothymol (F. 169—170°, korr.), Darst., Rk. mit HNO_2, Best. v. Thymol als — **II** 1984.
N-Methyl-β-piperonyläthylamin („*N*-Methylhomopiperonylamin"), Rkk. **I** 2425; Überführ. in Hydrastinin **II** 575.

1-Phenyl-2-oximino-butanol (1), Red. I 722.
1-[*p*-Oxy-phenyl]-butanon-(3)-oxim (F. 97—98°), Bldg., Eigg., Red. I 1442.
α-Phenylpropanol-β-methylenoximid (F. 100°) Bldg., Eigg. I 2539.
γ-Phenyl-γ-aminobuttersäure (F. 216°), Darst., Eigg. II 569.
β-[*o*-Amino-phenyl]-buttersäure, Herst., Verwend. d. Na-Salzes für Farbstoffe I 1746*.
1-Amino-6-methylphenyl-2-propionsäure, Herst., Verwend. d. Na-Salzes für Farbstoffe I 1746*.
[*p*-Amino-phenyl]-äthyl-essigsäure (F. 142 bis 143°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 247.
β-[Phenyl-amino]-buttersäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 149—152°) I 2823.
N-Äthylphenylglycin, Rk. mit 2.6-Dichlor-4-aminophenol I 2358*.
4-Methoxyacet-*o*-toluidid, Nitrier. I 2904.
4-Methoxyacet-*m*-toluidid, Nitrier. I 2904.
N-Dimethyl-*p*-methoxybenzamid, elektrochem. Red. II 574.
o-[Trimethyl-amino]-benzoesäure(lacton), Absorpt.-Spektr. II 787.

$C_{10}H_{13}O_2N_3$ *N*-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Acetaldehyds (F. 94°), Bldg., Eigg. I 1953.
o-Methoxyphenylacetaldehydsemicarbazon (F. 158—159°), Bldg., Eigg. I 274.

$C_{10}H_{13}O_2J$ α-Oxy-β-methoxy-γ-jod-γ-phenylpropan, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. II 863*.

$C_{10}H_{13}O_3N$ [β-Methoxy-β-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-amin (Kp.$_{13}$ 158 bis 160°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1479, 1840; Rk. mit Phthalsäuremethylester I 1481.
Kryptopyrrolglyoxylsäure (2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-glyoxylsäure-pyrrol), Bldg., Eigg., Äthylester I 2433.
Propan$^{1.3}$[$^{2.4}$]-6-keto-4-methyl-3.4.5.6-tetrahydropyridin-5-carbonsäure (F. 181°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibromderiv. I 1584.
1-Methylcyclohexan-3-on-1-cyanessigsäure (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester I 1584.
Oxäthylamid d. *m*-Kresotinsäure (F. 88°), Bldg., Eigg., pharmakol. Verh. I 2950*.
3.5-Dimethoxyacetanilid (F. 157°), Bldg., Eigg. I 3186.

$C_{10}H_{13}O_3N_3$ Acetylderiv. d. *N*-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazins (F. 144°), Bldg., Eigg. I 1952.

$C_{10}H_{13}O_3Br$ 2.2.3-Trimethylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1)-bromlacton (F. 116 bis 117°), Bldg., Eigg. II 2298.

$C_{10}H_{13}O_4N$ (s. *Kotarnoliniumhydroxyd*).
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrryl-3-propionsäure (Carbonsäure d. Kryptopyrrolcarbonsäure), CO_2-Abspalt. II 2607; Äthylester (F. 152° Zers.) I 457.
β-Cyan-γ-methyl-Δ^δ-hexen-β.ζ-dicarbonsäure, Methyläthylester (Kp.$_{16}$ 185 bis 188°) II 681.
Dioxypropylamid d. Salicylsäure, Bldg., Eigg., pharmakol. Verh. I 2950*.

$C_{10}H_{13}O_4N_3$ (s. *Anilin,-diäthyldinitro*).
2-Amino-3-nitro-4-acetylaminophenetol (F. 160°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 829.

$C_{10}H_{13}O_4N_5$ *s. Adenosin.*

$C_{10}H_{13}O_5N$ Amino-*O*-trimethylgallussäure (F. 137°), Bldg., Eigg. I 2078.

$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin* [*Vernin*].

$C_{10}H_{13}NS$ γ-Phenylthiobutyramid (F. 62°), Bldg., Eigg. I 2299.
N.N-Dimethylphenylthioacetamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_{10}H_{13}NS_2$ Äthyl-*o*-tolyldithiocarbaminsäure, Darst. v. Schwermetallsalzen II 2114*.

$C_{10}H_{13}N_3S$ 2-Phenylhydrazino-5-methylthiazolin, Bldg., Eigg., Derivv. II 428.
1-Phenyl-4-allylthiosemicarbazid (F. 119°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 428.
Aceton-δ-phenylthiosemicarbazon (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk. I 280.

$C_{10}H_{13}N_3S_3$ 4-Xylylthiosemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Methylester II 1705.

$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin* [*Pyridin-β-carbonsäurediäthylamid*]).
Nicotin-*N*-oxyd, Abbau II 575.
p-Dimethylaminobenzaldoxim-*N*-methyläther (F. 110°), Darst., Eigg., Derivv. II 2286.
β-Phenyl-α-alanyldecarboxyglycin, Hydrobromid (F. 198—200°) I 1828.
Glycyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin, Hydrochlorid (F. 165°) I 1827.
4-Aminoacetyläthylanilin, Verwend. für Azofarbstoffe I 364*.
Sarkosinmethylanilid, Pikrat (F. 163°) II 416.

$C_{10}H_{14}OS_2$ 1.4-Benzochinon-1.1-diäthylmercaptol, Bldg., Oxydat. II 2181.

$C_{10}H_{14}O_2N_2$ (s. *Anilin,-diäthylnitro*).
2-Amino-6-nitro-*p*-cymol (F. 53°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2194.
N.N-Dimethyl-*o*-nitro-β-phenyläthylamin, Pikrat (F. 166—167°) I 2410.
N.N-Dimethyl-*m*-nitro-β-phenyläthylamin, Bldg., Salze I 2410.
N.N-Dimethyl-*p*-nitro-β-phenyläthylamin, Rk. mit β-Phenyläthylchlorid II 683; Pikrat (F. 162°) I 2410.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-pyrrol-5-glyoxylsäureimin, Äthylesterhydrochlorid (F. 180° Zers.) I 2433.
o-Dimethylaminophenylester d. Methylcarbaminsäure (F. 76°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.
m-Dimethylaminophenylester d. Methylcarbaminsäure (F. 85—86°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.
p-Dimethylaminophenylester d. Methylcarbaminsäure (F. 131°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.

$C_{10}H_{14}O_3N_2$ s. *Barbitursäure,-allylisopropyl*.

$C_{10}H_{14}O_3Br_2$ 5.5-Dibrom-2.2.3-trimethylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(1) (F. 158—159° Zers.), Bldg., Eigg. II 2298; Methylester I 1957.

$C_{10}H_{14}O_3S$ α-Phenylbutansulfonsäure, Bldg., Eigg. II 1252.

Butylbenzolsulfonsäure, Bldg., Eigg. I 181*.

$C_{10}H_{14}O_3Hg$ α-Oxy-β-methoxy-γ-mercurihydroxyd-γ-phenylpropan, Bromid (F. 110 bis 111°) II 863*.

$C_{10}H_{14}O_4N_2$ Isopropylacetonylbarbitursäure, Bldg. aus Noctal im Organism. II 1718.

2-[Oxy-methyl]-5.6-dimethoxybenzhydrazid (F. 165°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1477.

$C_{10}H_{14}O_6S_2$ 1.1-Bis-[äthan-sulfonyl]-cyclohexadien-2.5-on (F. 84°), Darst., Eigg., Red. II 2181.

$C_{10}H_{14}O_6S_2$ γ-Cymoldisulfonsäure, Bldg. II 1828.

$C_{10}H_{14}N_2Br_2$ *p*-Cymylen-3.5-dibrom-2.6-diamin, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 2194.

$C_{10}H_{14}N_2S$ *symm.* *o*-Tolyldimethylthiocarbamid (F. 138°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1273.

symm. *p*-Tolyldimethylthiocarbamid (F. 169°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1273.

$C_{10}H_{14}N_2S_2$ Phenyldithiocarbazinsäure-*n*-propylester (F. 125°), Bldg. Eigg., Rkk. I 609.

$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*Phenylmethylaminopropanol*; — Hydrochlorid s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Phenol,-diäthylamino*; *Pseudoephedrin*).

Nitrosopinen (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1565.

2-Hydroxylamino-1-methyl-4-isopropylbenzol, Darst., Eigg., Rkk. II 247, 2228*.

1-Phenyl-2-aminobutanol-(1) (F. 76 bis 78°), Bldg., Eigg., Desaminier. I 722.

β-[*N*-Äthyl-anilino]-äthanol (Kp$_{750}$ 269 bis 271°), Darst., Eigg. II 1824.

[*p*-Dimethylamino-phenyl]-methylcarbinol, Bldg. I 2306.

1-[*p*-Oxy-phenyl]-3-aminobutan (F. 110°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1442.

2-Amino-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 163—165°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 2228*.

p-Aminothymol (2-Amino-5-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol) (F. 177—178°), Bldg., Eigg., Diazotier. II 247, 1984; dass., Rkk. II 2228*.

Aminocarvacrol (F. 133°), Bldg., Eigg. II 1984.

δ-Phenoxybutylamin, Rk. mit C_2H_5Br II 2285.

[*o*-Methoxy-benzyl]-dimethylamin (Kp.$_{20}$ 113°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

[*m*-Methoxy-benzyl]-dimethylamin (Kp.$_{13}$ 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

[*p*-Methoxy-benzyl]-dimethylamin (Kp.$_{13}$ 109°), Darst., Eigg. II 574; dass., Rkk., Hydrochlorid II 1947.

$C_{10}H_{15}OCl$ (s. *Campher,-chlor*).

p-Oxobornylchlorid (*p*-Chlorepicampher) (F. 161°, korr.), Bldg., Eigg., Semicarbazon, physiol. Wrkg. I 1297; Verss. zur Red. II 927.

$C_{10}H_{15}OBr$ (s. *Campher,-brom*).

Brom-*R*-camphenilon (F. 112—113°), Bldg., Eigg. I 2540.

$C_{10}H_{15}O_2N$ (s. *Campherchinon-Oxim* [*Isonitrosocampher*]; *Camphernitrilsäure*; *Phyllopyrrolcarbonsäure*; *Xanthopyrrolcarbonsäure*).

Dioxäthylanilin, Rkk. I 365*.

N.N-Dimethyl-β-3.4-dioxyphenyläthylamin (F. 156°), Darst., Eigg., Pikrat, Jodmethylat II 575.

Homoveratrylamin (1-β-Aminoäthyl-3.4-dimethoxybenzol), Bldg., Eigg., Rk.: mit Homopiperonoylchlorid II 1963; mit Ameisensäure I 1320; mit Homopiperonylsäure I 105; mit Homoveratrumsäure I 2832.

Iminobismethylenmethyläthylketon (F. 162°), Bldg., Eigg. I 98.

Isonitroso-*R*-homocamphenilon (F. 144 bis 145°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2540.

p-Dimethylaminobenzaldehyd-Methylhydroxyd, Jodid (F. 160°) I 1580.

N-Amylpyrrol-α-carbonsäure (F. 34 bis 35.5°), Bldg., Eigg. II 301.

N-Acetylgranatonin, Darst., Eigg., Verseif. II 2677.

Cyclohexandiessigsäureimid (Pentamethylenglutarimid) (F. 169°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3079.

$C_{10}H_{15}O_2N_3$ 4-Nitro-2-aminodiäthylanilin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2499.

$C_{10}H_{15}O_4N$ 5-Oximino-2.2.3-trimethylcyclohexan-4-on-1-carbonsäure, Methylester I 1957.

1-Methylcyclohexan-3-on-1-malonamidsäure (F. 151° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1584.

β-Methylglutarimid-β-buttersäure (F. 139°), Bldg., Eigg. I 1584.

$C_{10}H_{15}O_4P$ Diäthylmonophenylphosphat, Verwend. als Lösungsm. für Cellulosederivv. I 1091*.

$C_{10}H_{15}NS$ Äthyl-*p*-dimethylaminophenylsulfid, Farbrk. mit C_2H_5MgBr I 2996.

$C_{10}H_{15}N_2Br$ *p*-Cymylen-3-brom-2.6-diamin (F. 99—100°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2194.

$C_{10}H_{16}OS$ Thiolcampher, Bldg., Metallderivv. I 1158.

$C_{10}H_{16}OS_2$ 1.4-Benzochinol-1.1-diäthylmercaptol, Bldg., Oxydat. II 2181.

$C_{10}H_{16}O_2N_2$ (s. *Campherchinon-Dioxim* [*Isonitrosocampheroxim*]).

Camphernitrimin, Bldg., Rk. mit NH_3 I 1831.

$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-äthylbutyl*; *Barbitursäure,-dipropyl*).

2.4.6-Triäthoxypyrimidin (F. 10°), Bldg., Eigg. II 86.

m-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 180—180.5°) I 2410.

p-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 198°) II 1947; Pikrat (F. 194°) I 2410.

$C_{10}H_{16}O_4N_2$ *C.C*-Diäthyl-*N*-äthoxybarbitursäure (F. 70°), Darst., Eigg., Verseif., therapeut. Wrkg. II 812.

N.N'-Äthylen-bis-[β-amino-crotonsäure], Diäthylester II 2397.

Verb. $C_{10}H_{16}O_4N_2$, Mechanism. d. Bldg. aus Bromisocapronylasparagin I 2406.

$C_{10}H_{16}O_4S$ s. *Campher,-sulfonsäure.*

$C_{10}H_{16}O_2B$ Bor-α-oxymethyläthylessigsäure, Brucinsalz **I** 1148.

$C_{10}H_{16}NCl_3$ Cyclohexyldichloracetyläthylimidchlorid (Kp.$_{16}$ 140—145°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 817.

$C_{10}H_{17}ON$ (s. *Campher-Oxim*; *Caron-Oxim*; *Dekalon-Oxim*).

Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Nitrier. d. Pikrats (F. 168—169°) **I** 2410; Nitrier. v. Salzen **II** 46; Rk. d. Bromids mit Benzylamin **I** 290; Wrkg. auf d. autonome Nervensystem **I** 484.

α-Äthylcyclohexyliden-essigsäureamid (F. 113—114°), Bldg., Eigg. **II** 1347.

$C_{10}H_{17}OCl$ (s. *Campholsäure-Chlorid*).

Camphenchlorhydrin, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2295.

$C_{10}H_{17}O_2N$ β-Cyclohexyliminobuttersäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 156—157°) **I** 2823.

N-Acetylgranatolin (F. 120°), Bldg., Verseif. **I** 2082.

$C_{10}H_{17}O_2Cl$ 1-Oxy-α-äthylcyclohexan-1-essigsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1347.

$C_{10}H_{17}O_2Br$ γ-Bromcampholsäure, Bldg. **II** 2453.

$C_{10}H_{17}O_2N$ α-Dimethylaminomethyl-α-allylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 128 bis 130°) **I** 2547.

$C_{10}H_{17}O_4N_3$ *d.l*-Leucyl-[glycylglycinanhydrid], Bldg., Eigg., Rkk. **I** 3194.

$C_{10}H_{17}O_3Cl$ s. *Sebacinsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_{17}O_4N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyl-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin-6-essigsäure (F. 186—188°), Bldg., Eigg., Ester **I** 3081.

$C_{10}H_{17}O_4Br$ α-Brom-β.β.β′.β′-tetramethyladipinsäure, Diäthylester **I** 2645.

$C_{10}H_{17}O_5N$ β-Methylpimelinsäure-β-acetamid, Bldg., H_2O-Abspalt. **I** 1584.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ Pernitrosomenthon, Einw. v. KCN **II** 64.

Menthonnitrimin, Rkk. **I** 1831.

sek. Butylallylacetylharnstoff (F. 147 bis 148°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1079*.

Glycylaminocaprylsäureanhydrid (F. 222°), Bldg., Eigg. **I** 2069.

d.l-Leucyl-*d.l*-α-aminoisobuttersäureanhydrid (F. 262°), Bldg., Eigg. **I** 2070.

d.l-β-Aminoisobutyryl-*l*-leucinanhydrid (F. 262°), Bldg., Eigg. **I** 2070.

$C_{10}H_{18}O_2Br_2$ 1.4-Diisopropylbutin-(2)-diol-(1.4)-dibromid (F. 145—146°), Darst., Eigg. **II** 2175.

isomer. 1.4-Diisopropylbutin-(2)-diol-(1.4)-dibromid (F. 156—157°), Darst., Eigg. **II** 2175.

$C_{10}H_{18}O_5N_2$ 1.3-Dimethylisodialursäurediäthyläther (F. 115°), Bldg., Eigg. **I** 2424.

$C_{10}H_{19}O_5N_4$ s. *Glycylalanylalanylglycin.*

$C_{10}H_{19}NCl$ Base $C_{10}H_{18}NCl$, Bldg. aus Matrin **I** 1961.

$C_{10}H_{18}N_2S_4$ Butylidendiäthylthiuramdisulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1076*.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Isomenthon-Oxim*; *Lupinin*; *Menthon-Oxim*).

N-Allyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin (F. 48—49°), Darst., Eigg., Benzoylier., therapeut. Verwend. **I** 812*.

1-*N*-Piperidino-2-methylbutanon-3 (Kp.$_{13}$ 101—102°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1023.

N-Methyltriacetonamin (Kp.$_{23}$ 122°), Bldg., Eigg. **II** 1579.

Fencholsäureamid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. **II** 1566.

Cyclohexylessigsäureäthylamid (F. 72°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **II** 818.

$C_{10}H_{19}ON_3$ *p*-Isopropylcyclohexanonsemicarbazon (F. 187—188°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 814.

$C_{10}H_{19}OCl$ Menthenchlorhydrin, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2294.

$C_{10}H_{19}OBr$ 1-Brom-10-decylaldehyd (Kp.$_3$ 128 bis 130°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 993.

$C_{10}H_{19}O_2N$ 1-Methyl-4-[α-methyl-α-nitroäthyl]-cyclohexan (Kp.$_{25}$ 135—137°), Bldg. (?), Eigg. **I** 2649.

α-Aminocampholsäure, Bldg. **II** 1829.

β-Cyclohexylaminobuttersäure (F. 150 bis 155°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 2823.

$C_{10}H_{19}O_2Cl$ Chloressigsäure-β-octylester (Kp.$_{15}$ 119—120°), opt. Dreh. **I** 1427.

$C_{10}H_{19}O_2Br$ ω-Bromdecylsäure (F. 39.5 bis 40.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester **I** 993; Rk. d. Methylesters mit Na-Methylmalonester **I** 2534.

Bromessigsäure-β-octylester (Kp.$_{15}$ 121°), opt. Dreh. **I** 1427.

$C_{10}H_{19}O_2J$ Jodessigsäure-β-octylester (Kp.$_{17}$ 146—147°), opt. Dreh. **I** 1427.

$C_{10}H_{19}O_3N$ Dipropylacetessigsäureoxim, Äthylester (F. 80°) **II** 1475.

Sebacinamidsäure (F. 126.5°), Bldg., Eigg., Verh. im Tierkörper, Äthylester **I** 1497.

$C_{10}H_{19}O_4N$ γ-Diäthylaminopropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{23}$ 163—170°) **II** 2285.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ s. *Leucylglycylglycin.*

$C_{10}H_{19}O_4P$ *akt.* Borneolphosphorsäure (F. 154 bis 155°), Darst., Eigg. **II** 2678.

rac. Borneolphosphorsäure (F. 155 bis 156°), enzymat. opt. Spalt. **II** 2678.

$C_{10}H_{19}O_6N$ Trimethyl-2-ketogluconsäuremethyllactolidamid (F. 99—100°), Darst., Eigg. **II** 2446.

Amid $C_{10}H_{19}O_6N$ (F. 118—119°), Bldg. aus 1.3.4.5-Tetramethylfructose, Eigg. **II** 805.

Amid $C_{10}H_{19}O_6N$ (F. 100—101°), Bldg. aus Tetramethyl-γ-fructose, Eigg. **II** 2280.

$C_{10}H_{19}ClS_2$ 2-Chlorcyclohexanondiäthylmercaptol, Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 561.

$C_{10}H_{20}ON_2$ *N*-Methyltriacetonaminoxim (F. 143°), Red. **II** 1579.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ Dipivalylhydrazin, Bldg.. Eigg. **I** 1450.

$C_{10}H_{20}O_3N_2$ Glycyl-*d.l*-aminocaprylsäure, H_2O-Abspalt. **I** 2069.

d.l-Leucyl-*d.l*-α-aminoisobuttersäure (F. 250°), Bldg., Eigg. **I** 2070.

d.l-α-Aminoisobutyryl-*l*-leucin, Bldg., Eigg. **I** 2070.

$C_{10}H_{20}O_4S_2$ 1.1-Bis-[äthyl-sulfon]-cyclohexan (Cyclohexanondiäthylsulfon) (F. 121°), Bldg., Eigg. II 2747; dass., physiol. Wrkg. II 561.

$C_{10}H_{20}O_5N_2$ *l*-Arabotrimethoxyglutarsäuremethylamid (F. 172°), Darst., Eigg. II 2447.

inakt. Trimethoxyglutarsäuremethylamid (F. 167—168°), Darst., Eigg. II 2447.

$C_{10}H_{20}N_2S_2$ *a-γ*-[2.2.6.6-Tetramethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 180°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 1578.

b-γ-[2.2.6.6-Tetramethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 205°), Bldg., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 1578.

$C_{10}H_{20}N_4S_2$ Äthylsenfölpiperazin (F. 219°), Bldg., Eigg. I 2899.

$C_{10}H_{21}ON$ α-Aminocampholalkohol (Kp.$_{10}$ 163 bis 165°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1829.

trans-o-Diäthylaminocyclohexanol (Kp.$_{740}$ 225°), Bldg., Eigg., Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid II 420.

Piperidinoäthyldimethylcarbinol (Kp.$_{759}$ 219,5—220,5°), Bldg., Eigg., Salze II 41.

N-Methyltriacetonalkamin (F. 60°), Bldg., Eigg. II 1579.

Bispiperidiniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Piperidin I 291.

Verb. $C_{10}H_{21}ON$ (F. 146°), Bldg. aus Tetramethylcyclohexanon u. NH_2Na, Eigg. I 2997.

$C_{10}H_{21}ON_3$ *p*-Isopropylcyclohexylsemicarbazid (F. 159—160°), Darst., Eigg. II 814.

$C_{10}H_{21}O_2N$ α-Äthyl-α-oxybuttersäurediäthylamid (Kp.$_{11}$ 120°), Bldg., Eigg. II 43.

Diäthylglykolsäurediäthylamid (Kp.$_{15}$ 122 bis 123°), Darst., Eigg. II 567.

$C_{10}H_{22}ON_2$ *N*-Äthylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{11}$ 145°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1828.

N-Äthylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{13}$ 149°), Bldg., Eigg. I 1827.

$C_{10}H_{22}O_2S$ Bis-[dimethyläthyl-carbinol]-sulfid (Kp.$_{11}$ 148.5—149°), Darst., Eigg. II 811.

$C_{10}H_{22}O_3S$ s. *Schweflige Säure-Diisoamylester.*

$C_{10}H_{22}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diamylester* [*Diamylsulfat*].

$C_{10}H_{22}N_2Br_2$ α.δ-Bis-[γ'-brompropyl-amino]-*n*-butan, Bldg., Rkk. I 417.

$C_{10}H_{23}ON$ 2.2-Dipropyl-3-aminobutanol (Kp.$_{18}$ 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1475.

$C_{10}H_{23}O_3N$ Triäthyl-[acetyloxy-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 113°) II 811.

$C_{10}H_{23}ON_3$ *N.N.N'*-Trimethyl-*N'.N''.N'''*-triäthylguanidoniumhydroxyd, Pikrat (F. 43—45°) II 918.

$C_{10}H_{28}O_2N_2$ *symm.* Tetramethyldiäthyläthylendiammoniumhydroxyd, Salze II 683.

— 10 IV —

$C_{10}H_3O_9N_4Br$ s. *Naphthalin, -bromtetranitro.*

$C_{10}H_4O_6N_2Cl_6$ [3'.5'(4'.6')-Dinitro-benzo]-[1'.2': 4.5]-[2.6- bis -(trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6] (F. 163°), Bldg., Eigg. II 2181.

$C_{10}H_4O_8N_3Cl$ s. *Naphthalin, -chlortrinitro.*

$C_{10}H_5O_2N_3Cl_2$ 2-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-dichlorid (F. 122°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{10}H_5O_2NCl_2$ Dichloroxindol-3-methincarbonsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

$C_{10}H_5O_4NCl_4$ Anhydro-5-nitro-2-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy]-1-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol (F. 146°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 77.

$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ s. *Naphthalin, -chlordinitro.*

$C_{10}H_5O_4Cl_7S$ Benzo-[1'.2':4.5]-[2.6- bis (trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6]-sulfonsäure-4'(5')-chlorid (F. 130.5°), Bldg., Eigg. II 2181.

$C_{10}H_5O_6Cl_2S_2$ s. *Naphthalin, -trisulfonsäure-Trichlorid* [*Naphthalintrisulfochlorid*].

$C_{10}H_5O_7F_3S_2$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure-Trifluorid* [*Naphtholtrisulfofluorid*].

$C_{10}H_6O_2NCl$ (s. *Naphthalin,-chlornitro*).

2-Amino-3-chlor-1.4-naphthochinon, Verwend. I 2365*.

2-Chlorchinolin-4-carbonsäure (F. 196 bis 200° Zers.), Bldg., Eigg., Ester I 608.

$C_{10}H_6O_3NJ$ Jodoxindol-3-methincarbonsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

6-Jod-2-chinolon-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Ester I 608.

5-Jod-1-acetylisatin (F. 195°), Bldg., Eigg. I 608.

$C_{10}H_6O_3N_2Cl_6$ Anhydro-5-diazo-2-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy]-1-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol, Bldg., Rkk. I 77.

$C_{10}H_6O_3N_2Br_2$ 5.5-Dibrom-1-phenylbarbitursäure, Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.

$C_{10}H_6O_4N_2S$ [Anhydro-(1-diazo-2-oxy)]-naphthalin-4-sulfonsäure, Eigg., Rkk., Konst. I 2075.

$C_{10}H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Naphthalindisulfochlorid*].

$C_{10}H_6O_4F_2S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure-Difluorid* [*Naphthalindisulfofluorid*].

$C_{10}H_6O_5N_2Br_2$ Diketobernsteinsäure-2.4-dibromphenylhydrazon, Diäthylester (F. 95°) II 1572.

$C_{10}H_6O_5Cl_2S_2$ s. *R-Säure-Dichlorid* [*2-Naphthol-3.6-disulfochlorid*].

$C_{10}H_6O_5Cl_6S$ Benzo-[1'.2':4.5]-[2.6- bis (trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6]-sulfonsäure-4'(5') (F. 150—166° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2181.

$C_{10}H_6O_5F_2S_2$ s. *G-Säure-Difluorid* [*2-Naphthol-6.8-disulfofluorid*]; *R-Säure-Difluorid* [*2-Naphthol-3.6-disulfofluorid*].

$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Flaviansäure* [*2.4-Dinitro-α-naphthol-7-sulfonsäure*] bzw. *Naphtholgelb S.*

$C_{10}H_6N_2Cl_2As_2$ 2.2'-Dichlor-5.5'-arsenopyridin (Zers. bei 140°), Darst. aus 2-Chlorpyridin-5-arsinoxyd, Eigg. II 934.

$C_{10}H_6N_2Br_2As_2$ 2.2'-Dibrom-5.5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_6N_2J_2As_2$ 2.2'-Dijod-5.5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_7ON_2Cl$ 2-*p*-Tolyl-4-chlor-5-oxoisoimidazol, Synth., Eigg. I 1471.

$C_{10}H_7ON_2F_3$ 1-Phenyl-3-trifluormethyl-pyrazolon-5 (F. 192.6 korr.), Bldg. aus Trifluoracetessigsäureäthylester, Eigg. I 1287.

$C_{10}H_7O_2NCl_6$ Anhydro-5-amino-2-[$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxyäthoxy]-1-[$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol (F. 176°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 77; Diazotier. u. Rk. mit KCN I 2986.

$C_{10}H_7O_2NS$ (s. *Naphthsultam*).

2-Amino-3-mercapto-1.4-naphthochinon, Verwend. für Thiazolfarbstoffe I 2365*.

$C_{10}H_7O_2ClS$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure-Chlorid*.

$C_{10}H_7O_2FS$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure-Fluorid* [*Naphthalinsulfofluorid*].

$C_{10}H_7O_3NCl_2$ Dichloroxindol-3-essigsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

$C_{10}H_7O_3NBr_2$ Dibromoxindol-3-essigsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

5.6-Dibrom-4-acetoxy-3-methoxybenzonitril (F. 169°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 809.

$C_{10}H_7O_3NJ_2$ Dijodoxindol-3-essigsäure, Bldg., Eigg. I 182*.

$C_{10}H_7O_3NS$ Oxindol-3-α-mercaptoessigsäure, Erkenn. d. — v. Gränacher u. Mahal als 3-Mercapto-2-chinolon-4-carbonsäure I 606.

$C_{11}H_7O_3N_2Cl$ *p*-Chlorphenylbarbitursäure (F. 238°), Darst., Eigg., Verwend. I 1224*.

$C_{11}H_7O_3N_2Br$ 5-Brom-1-phenylbarbitursäure, Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.

$C_{10}H_7O_3ClS$ s. *Naphthalin,-chlorsulfonsäure*.

$C_{10}H_7O_5NS_2$ 1.8-Naphthsultam-3-sulfonsäure, Darst., Eigg. II 2718*; dass., Rk. mit prim. aromat. Aminen II 637*.

$C_{10}H_7O_4N_3S$ Nitro-1-diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Verwend. I 1224*.

$C_{10}H_7O_8NS_2$ 1.8-Naphthsultam-3.6-disulfonsäure, Rk. mit Aminen II 637*, 2718*.

$C_{10}H_7O_{11}NS_3$ s. *Naphthalin,-nitrotrisulfonsäure*.

$C_{10}H_7O_{11}NS_4$ 1.8-Naphthsultam-3.4(?).6-trisulfonsäure, Rk. mit prim. aromat. Aminen II 637*.

$C_{10}H_8ON_2S_2$, *o*-Aminobenzylidenrhodamin, Salzbldg.-Vermögen I 2452.

$C_{10}H_8O_2NCl$ 6-Chlormethylhomopiperonylnitril (F. 83—85°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2425.

$C_{10}H_8O_2NBr$ *N*-[β-Brom-äthyl]-phthalimid, Rkk. I 277, II 683.

$C_{10}H_8O_2N_2S$ Benzylidenderiv. d. 3-Amino-2.4-diketotetrahydrothiazols (F. 158°), Bldg., Eigg. I 281.

$C_{10}H_8O_2N_2S_2$ 2-Methylmercapto-5-oxy-8-oxo-6.7-benzo-1.3.4-octathiodiazin (F. 161 bis 162), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_{10}H_8O_2N_2As_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934, 1083*; dass., Oxydat. I 1749*; Rk. mit Salvarsan II 1082*.

$C_{10}H_8O_2N_2Sb_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-stibinopyridin, Herst., Eigg., Oxydat. I 1749*.

$C_{10}H_8O_2NCl$ Benzoylchlorisonitrosoaceton, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2992.

$C_{10}H_8O_3NCl_3$ *N*-Trichloracetyl-*o*-methoxybenzamid (F. 184—185°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

$C_{10}H_8O_3NBr$ 6(?)-Brom-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure (F. 191°), Bldg., Eigg. I 608.

$C_{10}H_8O_3NJ$ 6(?)-Jod-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Monohydrat I 608.

$C_{10}H_8O_4N_2J_2$ 1-Diacetylamino-2.6-dijod-4-nitrobenzol (F. 169°), Darst., Eigg. II 1254.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ 1-Diazonaphthalinsulfonsäure-(3), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

1-Diazonaphthalinsulfonsäure-(4), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

1-Diazonaphthalinsulfonsäure- (5), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

1-Diazonaphthalinsulfonsäure-(6), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

1-Diazonaphthalinsulfonsäure-(7), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

1-Diazonaphthalinsulfonsäure-(8), Zers. (Geschwindigkeitskonstante) II 1147.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ (s. *Naphthylamin,-nitrosulfonsäure*).

Verb. $C_{10}H_8O_5N_2S$, Bldg. d. Cu-Verb. aus d. Diazoverb. d. 1.2-Aminonaphthol-4-sulfonsäure I 2075.

$C_{10}H_8O_6N_2Cl_2$ $\omega.\omega$-Dichlor-3.5-dinitro-2-äthoxy-acetophenon (F. 82—84°), Darst., Eigg., Oxydat., Osazon II 2181.

Glycerin-$\alpha.\gamma$-dichlorhydrin-3.5-dinitrobenzoat (F. 129°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_8O_6N_2Br_2$ Dibromallyl-3.5-dinitrobenzoat (F. 85°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_9ONCl_2$ 4-Methyl-6.8-dichlorketotetrahydrochinolin (F. 161°), Darst., Eigg. I 2548.

$C_{10}H_9OClS$ 4.5-Dimethyl-6-chlor-3-oxy-thionaphthen, Darst., Verwend. II 2121*.

4.6-Dimethyl-5-chlor-3-oxythionaphthen, Darst., Verwend. II 2121*.

$C_{10}H_9O_2NS$ α-Naphthalinsulfamid (F. 150°), Bldg., Eigg. II 1944.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthylamin,-C-sulfonsäure* [*Aminonaphthalinsulfonsäure*] bzw. *Brönnersche Säure* [*2-Naphthylamin-6-sulfonsäure*] bzw. *F-Säure* [*2-Naphthylamin-7-sulfonsäure*] bzw. *Laurentsche Säure* [*1-Naphthylamin-5-sulfonsäure*] bzw. *Naphthionsäure* [*1-Naphthylamin-4-sulfonsäure*]).

α-Naphthylamin-*N*-sulfonsäure. — NH_4-Salz (Zers. bei 185°), Bldg., Spalt. I 1457.

$C_{10}H_9O_3N_2Cl$ 1-Benzoylmethylchlorglyoxim (F. 179°), Bldg., Eigg. I 2992.

2-Benzoylmethylchlorglyoxim (F. 187°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2991.

$C_{10}H_9O_4NCl_2$ Glycerin-$\alpha.\gamma$-dichlorhydrin-*p*-nitrobenzoat (F. 59—60°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_9O_4NBr_2$ Dibromallyl-*p*-nitrobenzoat (F. 57—58°), Bldg., Eigg. I 1443.

Glycerin-$\alpha.\gamma$-dibromhydrin-*p*-nitrobenzoat (F. 77—78°), Bldg., Eigg. I 1443.

$C_{10}H_9O_4NS$ s. *Naphthol,-aminosulfonsäure* [*Aminooxynaphthalinsulfonsäure*] bzw. *Eikonogen* [*Na-Salz d. 1-Amino-2-oxy-naphthalin-6-sulfonsäure*] bzw. *J-Säure* [*1-Naphthol-6-amino-3-sulfonsäure*] bzw. *S-Säure* [*1-Amino-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure*].

$C_{10}H_9O_5Cl_3S$ *p*-Äthoxy-ω-trichloracetophenonsulfonsäure (F. 105—111°), Bldg., Eigg. II 2288.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ s. *Naphthylamin,-disulfonsäure* [*Aminonaphthalindisulfonsäure*].

$C_{10}H_9O_7NS_2$ s. *Naphthol,-aminodisulfonsäure* [*Oxynaphthylamindisulfonsäure*] bzw. *H-Säure* [*4-Amino-5-oxy-naphthalin-2.7-disulfonsäure*].

$C_{10}H_9O_9NS_3$ s. *Naphthylamin,-trisulfonsäure* [*Aminonaphthalintrisulfonsäure*].

$C_{10}H_{10}ONCl$ 4-Methyl-6-chlor-2-ketotetrahydrochinolin (F. 172°), Darst., Eigg. I 2548.

4-Methyl-8-chlor-2-ketotetrahydrochinolin (F. 103°), Darst., Eigg. I 2548.

$C_{10}H_{10}ONCl_3$ β-Chlor-*n*-buttersäure-[2.4-dichloranilid] (F. 109°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

Trichloracetylphenyläthylamid (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg. II 818.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ Acetessig-*p*-chloranilid, Rk. mit 4-Chlor-2-nitro-anilin II 2717*.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonmono-*p*-tolylamid (F. 145—146°), Bldg., Eigg. II 410.

$C_{10}H_{10}O_2ClBr$ *o*-[α-Brom-isobutyro]-*p*-chlorphenol, Bldg. aus Isobuttersäure-p-chlorphenylester, Eigg. I 2736.

$C_{10}H_{10}O_3NCl$ *p*-Nitrophenyläthylessigsäurechlorid, Bldg., Eigg. II 247.

$C_{10}H_{10}O_3NBr$ 6-Brom-β-piperonylpropionamid, Rk. mit NaOCl I 2426.

$C_{10}H_{10}O_3NAs$ 2-Methylchinolin-3-arsinsäure (Zers. bei 220°), Bldg., Eigg., Überführ. in Arsenochinolin I 2830.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ s. *Naphthylendiamin,-sulfonsäure*.

$C_{10}H_{10}O_4NBr$ *p*-Nitrobenzoesäure-γ-brompropylester (F. 39—40°), Bldg., Eigg. II 421.

$C_{10}H_{10}O_4NJ$ 5-Jod-2-aminophenylbernsteinsäure, Bldg. aus 2-Oxo-6-jod-1.2.3.4-tetrahydro - chinalin - carbonsäure - 4, Eigg., Äthylester I 608.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ s. *Pyrazolon,-methylphenylsulfonsäure*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S_2$ Naphthalin-1.5-disulfamid, Bldg., Eigg. II 1944.

Naphthalin-2.6-disulfamid (F. 303 bis 305°), Bldg., Eigg., F. II 1944.

$C_{10}H_{10}O_4N_4S_2$ 5-Carbonsäure-4-methylglyoxalin-2-disulfid, Diäthylester (F. 220 bis 222°) II 1958.

$C_{10}H_{10}O_4ClAs$ 1-Chlorbenzalaceton-*p*-arsinsäure, Bldg., Red. (+ p-Oxyphenylarsinsäure) I 805*.

$C_{10}H_{10}O_8N_2S_2$ 1-Naphthol-3.8-disulfonamid, Kondensat. mit Diazobenzol Verwend. zum Färben v. Celluloseacetatseide I 1217*.

$C_{10}H_{10}O_6N_4S$ Nitroverb. d. Phenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4-sulfonsäure, Bldg., Eigg. I 2312.

$C_{10}H_{10}O_2Br_4S_2$ 1.1-Bisäthansulfonyl-2.3.5.6-tetrabromcyclohexadien-2.5-on-4 (F. 268°), Darst., Eigg. II 2182.

$C_{10}H_{10}O_2Br_8S_2$ 1.1-Bis-äthansulfonyl-2.2.3.3.5.5.6.6-octobrom-cyclohexanon-4 (F. 276°), Darst., Eigg. II 2182.

$C_{10}H_{10}O_6NCl$ Nitro-*O*-trimethylgalloylchlorid (F. 94°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2077.

$C_{10}H_{11}ONCl_2$ α.α'-Dichlorbutyranilid (Kp.$_{16}$ 165—168°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

β-Chlor-*n*-buttersäure-[2-chlor-anilid] (F. 83°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

β-Chlor-*n*-buttersäure-[4-chlor-anilid] (F. 104°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

Dichloracetylphenyläthylamid (F. 78°), Darst., Eigg. II 818.

$C_{10}H_{11}ON_3S$ 2-Oxo-5-xylidino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 218—219°), Bldg., Eigg. II 432.

3-Mercapto-4-xylyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazol (F. 195°), Bldg., Eigg., Oxydat., Methyläther II 432.

3-Mercapto-4-phenyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazoldimethyläther (F. 110°), Bldg., Eigg. II 432.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ Acetylmandelsäurethioamid (F. 104—105°), Bldg., elektrochem. Red. II 574.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Br$ 2.5-Diacetylaminobrombenzol (F. 200°), Darst., Eigg. II 1254.

$C_{10}H_{11}O_3N_2J$ 4-Joddiacetyl-*m*-phenylendiamin (F. 175—180°), Darst., Eigg., Rkk. II 1253.

3.5-Diacetylaminojodbenzol (F. 291°), Bldg., Eigg. II 1255.

2.5-Diacetylaminojodbenzol (F. 211.5°), Darst., Eigg. II 1254.

$C_{10}H_{11}O_3ClS$ 3.5-Dimethyl-4-chlorphenyl-1-thioglykolsäure, Kondensat. mit Chlorsulfonsäure u. Oxydat. II 2121*.

1-Tetralinsulfochlorid (F. 70—71°), Bldg., Eigg. II 1944.

$C_{10}H_{11}O_3FS$ 1-Tetralinsulfofluorid (F. 75 bis 77°), Bldg., Eigg. II 1944.

$C_{10}H_{11}O_3NAs_2$ 4-Acetylaminophenylarsenoessigsäure, Hydrochlorid I 3067.

$C_{10}H_{11}O_3N_3S$ 1-Phenyl-3.5-dimethyl-1.2.4-triazolsulfonsäure, Bldg., Eigg., Salze I 2312; Nitrier. I 2313.

1-[3'-Sulfamido-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 525*.

$C_{10}H_{11}O_3BrS$ 3-Methyl-4-bromphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäure, Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 2121*.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ 2.6-Dimethylpyridin-4-[thioglykolsäure]-3-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Hydrats (F. 247°) II 2757.

1-Amino-2-oxy-1.2-dihydro-naphthalinsulfonsäure-1, Bldg., Eigg., Rkk. d. NH_4-Salzes I 86.

1-Amino-4-oxy-1.2-dihydro-naphthalinsulfonsäure-1, Bldg., Eigg., Rkk. d. NH_4-Salzes I 86.

$C_{10}H_{11}O_4NAs_2$ 4-Glycinphenylarsenoessigsäure, Hydrochlorid I 3067.

$C_{10}H_{11}O_4NAs_4$ 4-Glycinphenyltetraarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.

$C_{10}H_{11}O_4N_2As$ 1-Allyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Imidazolon aus 3 - Amino - 4 - allylaminophenylarsinsäure), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1080*; chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_{10}H_{11}O_4FS$ 1-Benzoesäurepropylester-3-sulfofluorid (Kp. 118—120°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ s. *Parosan* [*8-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure*].

$C_{10}H_{11}N_2BrS$ 6-Brom-2-*n*-propylaminobenzthiazol (F. 130°), Bldg., Eigg., Dibromid I 752.

$C_{10}H_{11}N_2Br_3S$ 6-Brom-2-*n*-propylaminobenzthiazol-dibromid (F. 146° Zers.), Bldg., Eigg. I 752.

$C_{10}H_{12}ONCl$ Phenyl-*n*-propylcarbamylchlorid (F. 45.5—46°), Bldg., Eigg., Zers. I 1575.

Phenylisopropylcarbamylchlorid (F. 90 bis 90.5°), Bldg., Eigg., Zers. I 1575.

Äthyl-*o*-tolylcarbaminsäurechlorid (F. 38°), Darst., Eigg., Rkk. I 1575, II 1837.

[*β*-Chlor-*n*-buttersäure]-anilid (F. 90°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548; HCl-Abspalt. I 1746*.

α-Chlorisobutyranilid (F. 68°), Darst., Eigg. II 816.

[*β*-Chlor-propionsäure]-*o*-toluidid (F. 78°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

[*β*-Chlor-propionsäure]-*m*-toluidid (F. 90°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

[*β*-Chlor-propionsäure]-*p*-toluidid (F. 121°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

Chloracetyl-*β*-phenyläthylamin (F. 67°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1827; Rk. mit PCl_5 II 818.

β-Chlorpropionsäure-*N*-methyl-anilid (Kp.$_{15}$ 150°), Darst., Eigg., Spalt. I 2548.

$C_{10}H_{12}ONBr$ α-Brom-*β*-phenylpropionylmethylamin (F. 104°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 I 1828.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ 2-Dimethylamino-6-methoxybenzthiazol (F. 144°), Bldg., Eigg., Tetrabromid II 1273.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ Benzylcarbamidsäure-*β*-chloräthylester (Kp.$_{15}$ 218—220°), Rk. mit Alkalien II 636*.

β-Chlor-*n*-buttersäure-[2-oxy-anilid] (F. 140°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

Chloracetyl-*p*-phenetidin, Einw. v. alkoh. KOH II 261.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ *N*-Methyl-6-brom-*β*-piperonyläthylamin, Bldg., Rkk., Derivv. I 2426.

$C_{10}H_{12}O_2Cl_2S$ 2-Chlorcymol-5-sulfonsäurechlorid (F. 64—65°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2542.

$C_{10}H_{12}O_2N_2As_2$ 4-Glycinamidphenylarsenoessigsäure, Hydrochlorid I 3067.

$C_{10}H_{12}O_2N_2As_4$ 4-Glycinamidphenyltetraarsenoessigsäure, Bldg., Eigg. I 3067.

$C_{10}H_{12}O_3Cl_2S$ Glycerin-dichlorhydrin-*p*-toluolsulfonat (F. 52—53°), Darst., Eigg. II 1239.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ 2-Brommethyl-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 176° Zers.) I 457, II 2609.

$C_{10}H_{12}O_4N_2As$ 3-Oxyessigsäure-1-aldehydobenzol-4-arsinsäuresemicarbazon, Red. II 867*.

$C_{10}H_{12}O_{12}N_2S_2$ *l*-Tetracarboxycystin, Tetraäthylester (F. 63°) I 2901.

Meso-tetracarboxycystin, Tetraäthylester (F. 64°) I 2901.

$C_{10}H_{12}N_2Br_2S$ 2-*n*-Propylaminobenzthiazoldibromid (F. 80—82° Zers.), Bldg., Eigg. I 750.

$C_{10}H_{12}N_2Br_4S$ 2-*n*-Propylaminobenzthiazoltetrabromid (F. 54—56° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 750.

2-Dimethylamino-4-methylbenzthiazoltetrabromid (F. 160° Zers.), Bldg., Eigg. II 1273.

2-Dimethylamino-6-methylbenzthiazoltetrabromid, Hydrobromid (F. 95° Zers.) II 1273.

$C_{10}H_{12}N_2Br_6S$ 2-Dimethylamino-6-methylbenzthiazol-hexabromid (F. 188° Zers.), Bldg., Eigg. II 1273.

$C_{10}H_{13}ONS$ 2-Acetylamino-5-tolylmethylsulfid (F. 134°), Bldg., Eigg. I 594.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ *l*-Benzylcystein (F. 213°), Bldg., Eigg. I 2901.

Meso-benzylcystein (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2901.

N-Allylbenzylsulfonamid (F. 79°), Bldg., Eigg. I 268.

$C_{10}H_{13}O_3NBr_2$ Propan-$^{1.3}$|$^{2.4}$-6-keto-4-methyl-3.4.5.6-tetrahydropyridin-5-carbonsäuredibromid (F. 186°), Bldg., Eigg. I 1584.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ *C*-Oxypropylsaccharin (F. 124°), Darst., Eigg., Dibenzoat II 1252.

$C_{10}H_{13}O_3NAs_2$ 4-Oxyäthylaminophenylarsenoessigsäure, Rkk. I 3067.

$C_{10}H_{13}O_3NAs_4$ 4-Oxyäthylaminophenyltetraarsenoessigsäure, Hydrochlorid I 3067.

$C_{10}H_{12}O_3N_2Br$ *s. Noctal* [*5-Isopropyl-5-β-bromallylbarbitursäure*].

$C_{10}H_{13}O_3ClS$ 2-Chlorcymol-5-sulfonsäure (F. 130—135°), Reinig., Eigg., Rkk., Derivv. I 2541.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ *p*-Toluolsulfonalanin (F. 138°), Darst., Eigg., Spalt. I 271.

β-Benzolsulfomethylaminopropionsäure (F. 99—100°), Bldg., Eigg., Verh. im Tierkörper I 1496.

$C_{10}H_{13}O_4N_2As$ 1-Propyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Imidazolon aus 3-Amino-4-propylaminophenylarsinsäure), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1080*; chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_{10}H_{13}O_5N_3S$ Verb. $C_{10}H_{13}O_5N_3S$, Bldg. aus p-Diazoiminobenzol u. H_2SO_4 I 1435.

$C_{10}H_{13}O_6N_2As$ 3.5-Diacetyldiamino-4-oxyphenyl-1-arsinsäure, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 1446.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ *s. Inosinsäure.*

$C_{10}H_{13}N_2BrS$ *symm. p*-Bromphenyl-*n*-propylthioharnstoff (F. 120°), Bldg., Eigg. I 752.

$C_{10}H_{14}ONCl$ *s. Camphernitrilsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_{14}ON_2S$ 2-Oxypropylphenylthioharnstoff (F. 107—108°), Bldg., Eigg. I 1570.

symm. p-Methoxyphenyldimethylthiocarbamid (F. 125°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1273.

$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ Aceton-*p*-toluolsulfohydrazon (F. 159—160°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{10}H_{14}O_4N_4S_2$ Diglycyl-*l*-cystinanhydrid, Bldg., Eigg. I 2070.

$C_{10}H_{14}O_5N_3As$ Diglycylarsanilsäure, Spalt. dch. Erepsin I 1598.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ *s. Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure; Adenylsäure*].

$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ *s. Guanylsäure* [*Guaninnucleotid*].

$C_{10}H_{13}O_3NS$ *N*-Butylsulfanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Emulss. u. Legg., II 330*. *N,N*-Diäthylmetanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Legg. u. Emulsionen I 1220*. II 330*.

$C_{10}H_{12}O_4ClS$ s. *Campher-sulfonsäure-Chlorid*.

$C_{10}H_{13}O_4BrS$ d-α-Bromcampher-π-sulfonsäure, Tetrachlor-(triaminopropanmono-2-α-bromcampher-π-sulfonat)-platin II 910.

$C_{10}H_{13}O_3N_2As$ 3-Nitro-6-diäthylaminophenylarsinsäure (F. 195—196° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 2409.

Dimethylglycin-3-amino-4-oxyphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 708.

$C_{10}H_{14}ONCl$ (s. *Citronen-Nitrosochlorid*, *Menthen-Nitrosochlorid*, *Pinen-Nitrosochlorid*). *p*-Chlorcampheroxim, Verss. zur Bed. II 927.

$C_{10}H_{14}O_3N_2S$ 2-Amino-5-[diäthyl-amino]-benzol-sulfonsäure-1 (Aminodiäthylmetanilsäure), Verwend. II 338*.

3-Amino-6-[diäthyl-amino]-benzol-sulfonsäure-1 (*N,N*-Diäthyl-*p*-phenylendiaminsulfonsäure), Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 338*.

2-Amino-1-äthoxyphenyl-4-sulfodimethylamid, Kk. d., Diazoverb. mit 2,3-Oxynaphthoesäurecyclidin II 748*.

$C_{10}H_{15}O_3N_2Cl$ Chloracetylisoeugenylaminoessigsäureäthylester (F. 180°), Bldg., Eigg. I 901.

$C_{10}H_{15}O_4N_2P$ s. *Cytosinthymidinphosphorsäure*.

$C_{10}H_{16}N_2ClJ$ Chlormethinmethojodid, d. 2-Isoamylaminopyridins, Darst., Eigg., Kkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 50—51°) II 1089*.

$C_{10}H_{17}ONCl_2$ Cyclohexylidichloracetylaminäthylamid (F. 93—94°), Darst., Eigg., Verseif. II 818.

$C_{10}H_{17}O_4NS$ *N*-Methyl-*p*-phenetidinmethylaminmethylglycolsäure, Darst., Eigg., d. Na-Salzes I 1397*.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Br$ Bromacetylsarcosylsarcosinglycin, Mechanism. d. Einw. v. CH_2COCl I 2406.

$C_{10}H_{17}O_4NS_2$ s. *Senegin* [*Myrosinsäure*, *Kalisalz*].

$C_{10}H_{17}O_{11}N_2P_3$ s. *Cytosinthymidinphosphorsäure*.

$C_{10}H_{17}O_4NBr$ *N,N*-Dimethyl-2-bromacetyl-4-aceto-4-carboxypyrrolidiniumhydroxyd, Bromäthylester (F. 168° Zers.) I 2547.

$C_{10}H_{17}O_4N_3S_2$ Digicyd-4-cystin, H_2O Absorpt. I 2070.

$C_{10}H_{18}O_3NBr$ α-Bromisobutyryl-4-leucin (F. 109°), Bldg., Eigg. I 2070.

α-Bromisocapronyl-α-*d*, *l*-aminoisobuttersäure (F. 146°), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_{10}H_{18}O_4ClS$ 2-Chlorcyclohexanmonoäthylsulfon (F. 91°), Bldg., Eigg. II 561.

— 10 V —

$C_{10}H_8O_7NCl_3S$ Benzo-(1',2' : 4,5)-2,6-bis-(trichlor-methyl)-dioxin-1,3-dihydrid-2,6]-sulfonsäure-4'(5')-dichloramid (F. 165 bis 174° Zers.), Bldg., Eigg. II 2181.

$C_{10}H_8O_2NCl_2As$ 2,2'-Dioxy-3,3'-dichlor-5,5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_8O_2NBr_2As$ 2,2'-Dioxy-3,3'-dibrom-5,5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_8O_2NJ_2As$ 2,2'-Dioxy-3,3'-dijod-5,5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_9O_4ClFS_2$ Naphthalin-1-sulfofluorid-4-sulfochlorid (F. 174°), Bldg., Eigg. II 1044.

Naphthalin-2-sulfofluorid-6-sulfochlorid (F. 114—116°), Bldg., Eigg., Rk. 1044.

$C_{10}H_7O_2N_2BrAs_2$ 2,2'-Dioxy-3-brom-5,5'-arsenopyridin, Darst., Eigg. II 934.

$C_{10}H_7O_3NCl_2S$ Benzo-(1',2' : 4,5)-2,6-bis-(dichlor-methyl)-dioxin-1,3-dihydrid-2,6]-sulfonsäure-4 (5) (F. 207° Bldg., Eigg., II 2181.

$C_{10}H_9O_2NFS_2$ Naphthalin-1-sulfofluorid-5-sulfamid (F. 252—253°), Bldg., Eigg. 1044.

Naphthalin-2-sulfofluorid-6-sulfamid (F. 208°), Bldg., Eigg. II 1044.

$C_{10}H_9ONCl_2S$ 3-Methyl-4,5-dichlorphenylthioglykol-2-carbonsäurenitril, Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 1220*.

$C_{10}H_9O_4NClS$ 2-Chlor-5-sulfophenylmethylpyrazolon, Verwend. II 334*.

$C_{10}H_{10}O_4NClS$ Nitrotetrahydrothiophenchlorid, Additionsverb. mit Nitrotetrahydrothiophen II 1945.

$C_{10}H_{10}O_3NFS$ *x*-Nitro-1-tetrahydrothiophenfluorid (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Additionsverb. mit Nitrotetrahydrothiophenchlorid II 1945.

$C_{10}H_{12}OS_2Br_2S$ 2-Dimethylamino-6-methoxybenzthiazol-tetrabromid (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg. II 1273.

$C_{10}H_{13}O_2NFS$ *x*-Aminotetrahydrothiophen-1-sulfofluorid (F. 83—84°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 1945.

$C_{10}H_{13}O_4N_2ClAs$ 3-Nitro-6-diäthylaminophenylarsinsäure (F. 143—144°), Bldg., Eigg. II 2409.

$C_{10}H_{13}O_4NClAs$ o-γ-Chlorpropyläthanolaminophenylarsinsäure (F. ca. 135—140° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali I 1746*.

γ-Chlorpropylurethan d. *p*-Aminophenylarsinsäure (F. 239—240° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali I 1746*.

4-Methyl-3-β-chloräthylurethanbenzol-1-arsinsäure (F. ca. 194—195° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali I 1746*.

— 10 VI —

$C_{10}H_{13}ONClBrS$ 3-Methyl-4-brom-5-chlorphenylthioglykol-2-carbonsäurenitril, Verwend. f. Thioindigofarbstoffe I 1220*.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ (s. *Naphthalin-methyl*).

$C_{11}H_{12}$ x-Phenyl-δ-methylbutadien, Rk. mit Azodicarbonsäureester I 1318.

$C_{11}H_{14}$ x.β.β-Trimethylphenyläthylen, Eud. I 3069.

Phenheptactethylen, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_{11}H_{14}$ β-Benzylbutanal (Kp. 182°), Bldg., Eigg., Nitroso-I 3069.

x.β.β-Triäthylätbylenäthanol (Kp. 180 bis 190°), Bldg., Nitroso- I 3069.

p-x-Butylstilbol (Kp. 197—200°), Darst., Eigg. II 2299.

$C_{11}H_{10}$ (115–116°) [illegible]

$C_{11}H_{10}$ [illegible]

$C_{11}H_{10}$ s. [illegible]

$C_{11}H_{10}$ [illegible]

$C_{11}H_8O$ s. [illegible]

$C_{11}H_8O_2$ s. [illegible]

$C_{11}H_8O_2$ s. [illegible]

$C_{11}H_8O_3$ s. [illegible]

$C_{11}H_8O_4$ s. *Naphthalsäure, Carboxy-* [illegible]

$C_{11}H_8O_5$ (s. *Piperonylsäure*).

Salicylsäurecarbonsäuremethylesterester, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg., Anilsalz, d. „Dr. Aspirin" d. D.S.F. [illegible] — I 1397.

$C_{11}H_8O_6$ Methylendioxystyrylidenmalonsäure (Piperonylidenmalonsäure), Bldg. I 425; Diäthylester I 2382.

Acetoxyphthalidencarbonsäure (Zers. bei 180°), Darst., Eigg., Äthylester II 2380.

$C_{11}H_9N$ s. *Norharman; Pyrrindin.*

$C_{11}H_9N_3$ 3-Amino-5,6-naphtho-1,2,4-triazin (F. 240°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 1704.

$C_{11}H_9S_2$ β-Naphthylcarbodithiosäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp$_{40}$ 200—206°) I 1302.

$C_{11}H_{10}N$ 3-Phenylpyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 605.

4-Phenylpyridin (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 605.

Base $C_{11}H_{10}N$ v. Berger u. Field bzw. Stedman, Formel II 2405.

$C_{11}H_9Br$ α-Brommethyl-naphthalin (F. 53.5 bis 54.5°), Bldg., F., Rk. mit Phenolaten I 88.

$C_{11}H_{10}O$ (s. *Naphthol-methyl*).

α-Naphtholmethyläther, Kondensat. mit Chloracetonitril I 740; mit Kautschukdibromid II 1024.

β-Naphtholmethyläther, Bldg. II 2174; katalyt. Hydrier. I 1015.

$C_{11}H_{10}O_2$ 2,7-Dioxynaphthalinmonomethyläther, Rk. mit Phenylhydrazinbisulfit I 1469.

[illegible] Eigg. Elektr. u. Na-Verbg. I 755.

[illegible] Bldg., Eigg. II 20.

[illegible] >200.

[illegible]

[illegible] >186.

[illegible]

[illegible] >74.

[illegible] (F. 59–60) Bldg. [illegible] 1898.

[illegible] Bldg. II 2065.

[illegible] Bldg. II 83.

[illegible] I 98.

[illegible] I 2060.

[illegible] Bldg., Eigg. I 755.

[illegible] Bldg. Eigg. I 755.

[illegible] II 1478.

[illegible] I 2011.

[illegible] I 1478.

$C_{11}H_{10}O_3$ [illegible] II 1478.

[illegible] II 1478.

[illegible] I 1432.

[illegible] I 1432.

[illegible] I 2012.

[illegible] I 423.

$C_{11}H_{10}O_6$ Mekonninsäurecarbonsäure, Bldg. bzw. Darst. I 586.

O-Diacetylphloroglucinaldehyd (F. 102 bis 103°), Darst., Eigg., Rkk. II 2060.

3,4,5-Trimethoxyphthalsäureanhydrid (F. 143°), Bldg., Eigg. II 98.

$C_{11}H_{10}N_2$ 2-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 97 bis 98°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 604.

3-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 114–120°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 606.

4-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 222–224°), Bldg., Rkk., Dihydrochlorid I 606.

$C_{11}H_{10}N_2$ 1-Cyanphenyl-3,5-dimethyl-1,2,4-[illegible] (F. 68–70°), Darst., Eigg. [illegible] II 1839.

$C_{10}H_{15}O_3NS$ *N*-Butylsulfanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. **II** 330*.
N.N-Diäthylmetanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Lsgg. u. Emulsionen **I** 1220*, **II** 330*.

$C_{10}H_{15}O_3ClS$ s. *Campher, -sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_{15}O_4BrS$ *d*-α-Bromcampher-π-sulfonsäure, Tetrachlor-[triaminopropanmono-*d*-α-bromcampher-π-sulfonat]-platin **II** 910.

$C_{10}H_{15}O_5N_2As$ 3-Nitro-6-diäthylaminophenylarsinsäure (F. 195—196° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl **II** 2499.
Dimethylglycin-3-amino-4-oxyphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. **I** 768.

$C_{10}H_{16}ONCl$ (s. *Crithmen-Nitrosochlorid*; *Mosten-Nitrosochlorid*; *Pinen-Nitrosochlorid*). *p*-Chlorepicampheroxim, Verss. zur Red. **II** 927.

$C_{10}H_{16}O_3N_2S$ 2-Amino-5-[diäthyl-amino]-benzol-sulfonsäure-1 (Aminodiäthylmetanilsäure), Verwend. **II** 338*.
3-Amino-6-[diäthyl-amino]-benzol-sulfonsäure-1 (*N.N*-Diäthyl-*p*-phenylendiaminsulfonsäure), Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe **II** 338*.
2-Amino-1-äthoxyphenyl-4-sulfodimethylamid, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden **II** 748*.

$C_{10}H_{16}O_5N_2Cl$ Chloracetyllaevoalanyllaevoalanylglycin (F. 180°), Bldg., Eigg. **I** 101.

$C_{10}H_{16}O_6N_3P$ s. *Cytosinhexosephosphorsäure.*

$C_{10}H_{16}N_2ClJ$ Chloradditionsprod. d. 2-Isoamylaminopyridins, Darst., Eigg., Rkk., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids (F. 50—51°) **II** 1089*.

$C_{10}H_{17}ONCl_2$ Cyclohexyldichloracetyläthylamid (F. 93—94°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 818.

$C_{10}H_{17}O_4NS$ *N*-Methyl-*p*-phenetidinmethylschwefligsäure, Darst., Eigg. d. Na-Salzes **I** 1367*.

$C_{10}H_{17}O_6N_2Br$ Bromisocapronylasparagin, Mechanism. d. Einw. v. CH_3COCl **I** 2406.

$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrin* [*Myronsaures Kalium*].

$C_{10}H_{17}O_{12}N_2P_2$ s. *Cytosinhexosediphosphorsäure.*

$C_{10}H_{18}O_4NBr$ *N.N*-Dimethyl-2-brommethyl-4-aceto-4-carboxypyrrolidiniumhydroxyd, Bromidäthylester (F. 168° Zers.) **I** 2547.

$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ Diglycyl-*l*-cystin, H_2O-Abspalt. **I** 2070.

$C_{10}H_{19}O_3NBr$ α-Bromisobutyryl-*l*-leucin (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 2070.
α-Bromisocaproyl-α-*d*. *l*-aminoisobuttersäure (F. 146°), Bldg., Eigg. **I** 2070.

$C_{10}H_{19}O_4ClS_2$ 2-Chlorcyclohexanondiäthylsulfon (F. 91°), Bldg., Eigg. **II** 561.

— 10 V —

$C_{10}H_5O_4NCl_6S$ Benzo-[1′.2′ : 4.5]-[2.6-bis-(trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6]-sulfonsäure-4′(5′)-dichloramid (F. 165 bis 174° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2181.

$C_{10}H_6O_2N_2Cl_2As_2$ 2.2′-Dioxy-3.3′-dichlor-5.5′-arsenopyridin, Darst., Eigg. **II** 934.

$C_{10}H_6O_2N_2Br_2As_2$ 2.2′-Dioxy-3.3′-dibrom-5.5′-arsenopyridin, Darst., Eigg. **II** 934.

$C_{10}H_6O_2N_2J_2As_2$ 2.2′-Dioxy-3.3′-dijod-5.5′-arsenopyridin, Darst., Eigg. **II** 934.

$C_{10}H_6O_4ClFS_2$ Naphthalin-1-sulfofluorid-5-sulfochlorid (F. 174°), Bldg., Eigg. **II** 1944.
Naphthalin-2-sulfofluorid-6-sulfochlorid (F. 114—116°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1944.

$C_{10}H_7O_2N_2BrAs_2$ 2.2′-Dioxy-3-brom-5.5′-arsenopyridin, Darst., Eigg. **II** 1083*.

$C_{10}H_7O_4NCl_6S$ Benzo-[1′.2′ : 4.5]-[2.6-bis-(trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6]-sulfonsäure-4′(5′)-amid (F. 207°), Bldg., Eigg. **II** 2181.

$C_{10}H_8O_4NFS_2$ Naphthalin-1-sulfofluorid-5-sulfamid (F. 252—253°), Bldg., Eigg. **II** 1944.
Naphthalin-2-sulfofluorid-6-sulfamid (F. 208°), Bldg., Eigg. **II** 1944.

$C_{10}H_9ONCl_2S$ 3-Methyl-4.5-dichlorphenylthioglykol-2-carbonsäurenitril, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 1231*.

$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ 2-Chlor-5-sulfophenylmethylpyrazolon, Verwend. **II** 334*.

$C_{10}H_{10}O_4NClS$ Nitrotetralinsulfochlorid, Additionsverb. mit Nitrotetralinsulfofluorid **II** 1945.

$C_{10}H_{10}O_4NFS$ *x*-Nitro-1-tetralinsulfofluorid (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Addit.-Verb. mit Nitrotetralinsulfochlorid **II** 1944.

$C_{10}H_{12}ON_2Br_4S$ 2-Dimethylamino-6-methoxybenzthiazol-tetrabromid (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1273.

$C_{10}H_{12}O_2NFS$ *x*-Aminotetralin-1-sulfofluorid, (F. 83—84°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 1945.

$C_{10}H_{13}O_2N_2Cl_2As$ 3-Nitro-6-diäthylaminophenyldichlorarsin (F. 143—144°), Bldg., Eigg. **II** 2499.

$C_{10}H_{13}O_5NClAs$ *o*-γ-Chlorpropylurethanophenylarsinsäure (F. ca. 139—140° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali **I** 1744*.
γ-Chlorpropylurethan d. *p*-Aminophenylarsinsäure (F. 239—240° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali **I** 1744*.
4-Methyl-3-β-chloräthylurethanobenzol-1-arsinsäure (F. ca. 194—195° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Alkali **I** 1744*.

— 10 VI —

$C_{10}H_9ONClBrS$ 3-Methyl-4-brom-5-chlorphenylthioglykol-2-carbonsäurenitril, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 1231*.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ (s. *Naphthalin, -methyl*).

$C_{11}H_{12}$ α-Phenyl-δ-methylbutadien, Rk. mit Azodicarbonsäureester **I** 1318.

$C_{11}H_{14}$ α.β.β-Trimethylphenyläthylen, Red. **I** 3069.
Phenheptamethylen, spektrochem. Unters. **II** 2751.

$C_{11}H_{16}$ β-Benzylbutan (Kp.$_{710-720}$ 192°), Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 3069.
α.β.β-Trimethyläthylbenzol (Kp.$_{720}$ 188 bis 190°), Bldg., Nitrier. **I** 3069.
p-n-Butyltoluol (Kp. 197—200°), Darst., Eigg. **II** 2299.

$C_{11}H_{20}$ Äthyl-γ-cyclogeraniolen (3.3-Dimethyl-2-äthyl-1-methylencyclohexan), (Kp.$_{745}$ 182—184°), Darst., Eigg. **I** 276.
Dimethyl-γ-cyclogeraniolen (2.2.3.3-Tetramethyl-1-methylencyclohexan), (Kp.$_{736}$ 181—183°), Darst., Eigg. **I** 276.

$C_{11}H_{22}$ Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{22}$, Vork. im Petroleum aus Peru **II** 1640.

$C_{11}H_{24}$ s. *Undecan*.

— 11 II —

$C_{11}H_5N$ s. *Naphthonitril*.

$C_{11}H_8O$ s. *Naphthaldehyd*.

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthaldehyd,-oxy* [*Naphtholaldehyd*]; *Naphthoesäure*).
2-Phenyl-4-pyron (F. 104°), Bldg., Eigg., Hydrier., Derivv. **I** 2829.
5-Methylnaphthochinon-1.4 (F. 102 bis 103°), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 2619.

$C_{11}H_8O_3$ (s. *Naphthoesäure,-oxy* [*Oxynaphthalincarbonsäure*]).
4-Methoxy-1.2-naphthochinon (F. 190°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 735, 1162.
2-Methoxy-1.4-naphthochinon (F. 183.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 735, 1162.
2-Phenylfuran-3-carbonsäure, Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Äthylester **II** 1029.

$C_{11}H_8O_4$ (s. *Naphthoesäure,-dioxy* [*Dioxynaphthalincarbonsäure*]).
Cumaryl-(4)-essigsäure (F. 170°, Zers.), Synth., Eigg., CO_2-Abspalt. **II** 1701.
Acetylumbelliferon (F. 140.5—141°), Absorpt.-Spektr. **II** 1331.

$C_{11}H_8O_5$ (s. *Purpurogallin*).
Salicylsäuresuccinidenätherester, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg., Auffass. d. „Diaspirins" d. D.R.P. 196634 als — **I** 1307.

$C_{11}H_8O_6$ Methylendioxystyroldicarbonsäure (Piperonylidenmalonsäure), Bldg. **I** 424; Diäthylester **I** 2192.
Acetoxyphthalidcarbonsäure (Zers. bei 180°), Darst., Eigg., Äthylester **II** 2290.

$C_{11}H_8N_2$ s. *Norharman*; *Perimidin*.

$C_{11}H_8N_4$ 3-Amino-5.6-naphtho-1.2.4-triazin (F. 240°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderivv. **II** 1704.

$C_{11}H_8S_2$ β-Naphthylcarbodithiosäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{45}$ 200—205°) **I** 1302.

$C_{11}H_9N$ 3-Phenylpyridin, Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 605.
4-Phenylpyridin (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 605.
Base $C_{11}H_9N$ v. Barger u. Field bzw. Stedman, Formel **II** 2405.

$C_{11}H_9Br$ α-Brommethyl-naphthalin (F. 53.5 bis 54.5°), Bldg., F., Rk. mit Phenolaten **I** 88.

$C_{11}H_{10}O$ (s. *Naphthol,-methyl*).
α-Naphtholmethyläther, Kondensat.: mit Chloracetonitril **I** 740; mit Kautschukdibromid **II** 1024.
β-Naphtholmethyläther, Bldg. **II** 2174; katalyt. Hydrier. **I** 1015.

$C_{11}H_{10}O_2$ 2.7-Dioxynaphthalinmonomethyläther, Rk. mit Phenylhydrazinbisulfit **I** 1469.
3-Propylidenphthalid (Kp.$_{12}$ 170°), Bldg., Eigg., Einw. v. Na-Amalgam **II** 255.
4.6-Dimethylcumarin, Einw. v. C_6H_5MgBr **II** 2196.
4.7-Dimethylcumarin, Einw. v. C_6H_5MgBr **II** 2196.
2.6-Dimethylchromon, Einw. v. NH_3 **II** 79.
2.2-Dimethyl-1.3-diketohydrinden, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 1831.
Cinnamylidenessigsäure (Cinnamenylacrylsäure), kryst.-fl. Eigg. **II** 2645; Rk.: mit $SOCl_2$ **II** 83; d. Äthylesters mit Malonester **I** 601.
Allocinnamylidenessigsäure, photochem. Umwandl. **I** 2040.

$C_{11}H_{10}O_3$ 4-Methoxy-1.2-naphthohydrochinon (Zers. bei 130°), Bldg., Eigg. **I** 735.
2-Methoxy-1.4-naphthohydrochinon (Zers. bei 107°), Bldg., Eigg. **I** 735.
4-Methoxy-3-methylcumarin (F. 89.5°), Bldg., Eigg. **II** 1478.
β-Phenyl-α.β-dihydrobrenzschleimsäure (F. 159°), Bldg., Bromier. **I** 2201.
α-Benzylidenacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters: mit Dimethyldihydroresorcin **I** 603; mit Indandion bzw. Biindon **II** 69.
p-Toluylidenbrenztraubensäure (F. 123°), Darst., Eigg. **II** 824.
ω-Acetylstyrol-*p*-carbonsäure (F. 143 bis 145°), Bldg., Eigg., Ba-Salz **I** 999.

$C_{11}H_{10}O_4$ 4.7-Dimethoxycumarin (F. 155 bis 156°), Bldg., Eigg. **II** 1478.
α-Benzoylacetessigsäure, Rk. d. Na-Verb. d. Äthylesters mit o-Acetoxybenzoylchlorid **II** 1478.
Phenylcyclopropandicarbonsäure, Bromier. **I** 1152.
Fumarsäuremonobenzylester, Verwend. zur Herst. v. krampfstillenden Mitteln **II** 2083*.
Maleinsäuremonobenzylester, Verwend. zur Herst. v. krampfstillenden Mitteln **II** 2083*.
p-Acetoxyzimtsäure (F. 205.5—206°), Bldg., Eigg. **I** 2068.

$C_{11}H_{10}O_5$ 3-Phenyl-1-oxycyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 65°), Bldg., Eigg., Dimethylester **I** 1152.
3.4-Dimethoxyhomophthalsäureanhydrid (F. 104—105°), Bldg., Eigg., Rk. mit Aminen **I** 2912.
3.4-Diacetylprotocatechualdehyd (F. 54°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 423.

$C_{11}H_{10}O_6$ Mekonincarbonsäure, Rk. mit HJ **I** 896.
O-Diacetylphloroglucinaldehyd (F. 102 bis 103°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2060.
3.4.5-Trimethoxyphthalsäureanhydrid (F. 143°), Bldg., Eigg. **II** 58.

$C_{11}H_{10}N_2$ 2-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 97 bis 98°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 604.
3-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 118—120°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 605.
4-*p*-Aminophenyl-pyridin (F. 232—234°), Bldg., Rkk., Dihydrochlorid **I** 605.

$C_{11}H_{10}N_4$ 1-Cyanphenyl-3.5-dimethyl-triazol-1.2.4 (F. 68—70°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 1839.

$C_{11}H_{11}N$ (s. *Chinolin-dimethyl*).
1-ω-Aminomethylnaphthalin (Kp. 294 bis 295°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 506*, 574; Darst. d. Hydrochlorids **II** 976*; Rk. mit 1-Chlor-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure **II** 1086*.
Base $C_{11}H_{11}N$ v. Barger u. Field bzw. Stedman, Formel **II** 2405.

$C_{11}H_{11}N_3$ *N*-Methylpyrrol-2(3)-azobenzol, Bldg., Eigg. d. Trinitrobenzolverb. **II** 301.
2-*p*-Hydrazinophenylpyridin (F. 117°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 604.
3-*p*-Hydrazinophenylpyridin (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg. **I** 605.
4-*p*-Hydrazinophenylpyridin (F. 205 bis 207°), Bldg., Eigg. **I** 605.

$C_{11}H_{12}O$ *ar*-Tetrahydronaphthalin-1-aldehyd, Kondensat. mit 2-Amino-3-mercapto-1.4-naphthochinon **I** 2365*.
δ-Phenyl-Δ^{γ}-penten-β-on (F. 100°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 729.
Styrylaceton (Kp.$_{65}$ 262°), Bldg., Eigg. **I** 728.
Benzyl-cyclopropyl-keton (Kp.$_{10}$ 124 bis 125°), Bldg., Eigg. **II** 1020.

$C_{11}H_{12}O_2$ 3-*n*-Propylphthalid (Kp.$_{10}$ 154°), Bldg., Eigg. **II** 255.
2-Tetralolaldehyd (F. 82°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 3000.
3.8-Dimethylchromanon-4 (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 2736.
2.2.7-Trimethylcumaranon-3 (F. 67 bis 68.5°), Bldg., Semicarbazon **I** 2736.
2.4.6-Trimethylcumaranon-3, Bldg., Rkk., Derivv. **I** 95.
2-Phenyltetrahydro-4-pyron (1-Phenyl-3-oxopentan-1.5-oxyd), Bldg., Eigg., Phenylcarbaminsäurehydrazon **I** 2829.
o-[β.β-Dimethylacroyl]-phenol (F. 88°), Bldg., Spalt., Phenylhydrazon **I** 2995.
2-Oxystyryläthylketon, Rk. mit 2-Naphthol-1-aldehyd **II** 2059.
[α-Methyl-*p*-oxystyryl]-methylketon (F. 108.5—109.5°), Bldg., Eigg., Methylier., Oxim, Benzoylverb. **I** 2730.
Benzal-*p*-methoxyacetophenon, Rk. mit *p*-Nitrobenzylcyanid **II** 84.
m-Methoxytetralon (F. 60°), Bldg., Eigg. **I** 1316.
ω-Propionylacetophenon (Kp.275—277°), Absorpt.-Spektr. **II** 1950.
2.3-Dimethylbenzopyryliumhydroxyd, Salze, Rkk. **II** 433, 1701.
β-Äthylzimtsäure (F. 95°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 729.
β-Phenyl-Δ^{β}-pentensäure, Bldg., Eigg., Derivv. **I** 729.
Dimethylzimtsäure (F. 101°), Bldg., Eigg., Red., Äthylester **I** 1317.
α-Tetrahydronaphthalincarbonsäure, Bldg., Eigg. **I** 1315.
ar-β-Tetrahydronaphthalincarbonsäure (F. 153°), Bldg., Eigg. **I** 1315; Red. **I** 1014.
β.β-Dimethylacrylsäurephenylester (Kp.$_{11}$ 127°), Bldg., Eigg., Erhitz. mit $ZnCl_2$ **I** 2995.
Cinnamylacetat (Kp.$_{10}$ 139—140°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 2597.
β-Phenyl-γ-valerolacton (Kp.$_{16}$ 170°), Bldg., Eigg. **I** 729.

$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Isomyristicin*; *Myristicin*).
1-[4'-Oxy-3'-methoxyphenyl]-buten-(1)-on-3 (Vanillylidenaceton) (F. 129°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1442, **II** 1947; Hydrier. **I** 2907, **II** 1825.
1-[3'-Oxy-4'-methoxyphenyl]-buten-(1)-on-3 (Isovanillylidenaceton) (F. 92 bis 93°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1441.
2-Methyl-6-acetylacetophenol, Rk. mit Methylamin **II** 77.
4-Methyl-2-acetylacetophenol, Rk. mit NH_3 bzw. Anilin, Semicarbazon, Benzoat **II** 77.
o.o-Diaceto-*p*-kresol (F. 82°), Synth. aus *p*-Kresol u. Acetylchlorid, Eigg. **I** 3185.
3-Methoxy-ω-acetylacetophenon (Kp. 280 bis 283°), Absorpt.-Spektr. **II** 1950.
4-Methoxy-ω-acetylacetophenon (F. 52 bis 54°), Absorpt.-Spektr. **II** 1950.
α-Methyl-*p*-methoxyzimtsäure (F. 154.5 bis 155°), Bldg., Eigg. **I** 2730.
Äthyl-benzoyl-essigsäure, Äthylester (Kp.$_6$ 146°) **II** 1476.
α-Acetyl-β-phenylpropionsäure (Benzylacetessigsäure), Rk. mit $C_6H_5N_2Cl$, Äthylester **I** 1684; Rk. d. Äthylesters; mit Piperidin **I** 1022; d. Na-Verb. mit *o*-Acetoxybenzoylchlorid **II** 1478.
4-Vinylbrenzcatechin-2-methyläther-1-acetat (Kp. 256—272°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1260.

$C_{11}H_{12}O_4$ (s. *Phthalsäure-Isopropylester*; *Phthalsäure-Propylester*).
ω-Oxymethylen-2.4-dimethoxyacetophenon, Cu-Verb. (F. 190°) **II** 2197.
ω-Oxymethylenacetoveratron, Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz **II** 2197.
[2-Methoxy-4-vinyl-phenyl]-glykolsäureäther (F. 77°), Bldg., Eigg. **II** 1260.
5-Methyl-2-äthoxyphenylglyoxylsäure (F. 142—143°), Bldg., Methylester **I** 1020.
4.6-Dimethyl-2-methoxyphenylglyoxylsäure (F. 126—127°), Bldg., Eigg., Ester **I** 1020.
3.4-Dimethoxyzimtsäure, Bldg. **I** 2068.
Phenyläthylmalonsäure, Darst., Eigg. d. Dimethylesters (F. 39.5°) **I** 2191.
p-Xylylmalonsäure. — Äthylester (Kp.$_{20}$ 179—180°), Bldg., Eigg., Rk. mit Allylbromid **I** 1302.
Acetylpäonol (F. 46—47°), Bldg., Eigg. **II** 1575.
Bernsteinsäuremonobenzylester, Darst. u. Verwend. v. Salzen zur Herst. v. krampfstillend. Mitteln **I** 3107, **II** 2083*.

$C_{11}H_{12}O_5$ 3.4.5-Trimethoxyphthalid (F. 134 bis 135°), Bldg., Eigg. **II** 58.
Opiansäurepseudomethylester (F. 103 bis 104°), Bldg., Eigg. **I** 423, 1584.
6-Methoxymethylhomopiperonylsäure (F. 93—95°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2426.
3-Äthoxy-4-methoxy-phenylglyoxylsäure (F. 124—126°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 54.
o-Phthalsäuremethylglykolester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester **II** 1912.

$C_{11}H_{12}O_6$ 5-Carboxy-2-äthoxyphenylglykolsäure, Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4, Oxydat. **I** 2986.

Methyläthyläthernor-*m*-hemipinsäure (F. 195°), Bldg., Eigg. **I** 2082.

Weinsäuremonobenzylester, Verwend. zur Herst. v. krampfstillenden Mitteln **II** 2083*.

$C_{11}H_{12}O_7$ 3.4.5-Trimethoxy-phthalsäure (F. 163°), Bldg., Anhydrid, Ester **II** 58.

4.4.5-Trimethyl-2.3.5-tricarboxy-cyclopenten-2-on-1, Erkenn. d. 3.3.5-Trimethyl-1-keto-bicyclopentan-2.4.5-tricarbonsäure v. Perkin, Thorpe, Wagner als — **II** 1249.

3.3.5-Trimethyl-1-keto-bicyclopentan-2.4.5-tricarbonsäure, Erkenn. d. — v. Perkin, Thorpe, Wagner als 4.4.5-Trimethyl-2.3.5-tricarboxy-cyclopenten-2-on-1 **II** 1249.

$C_{11}H_{12}N_2$ Tetrahydronorharman (F. 204 bis 205°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1848.

1-Äthyl-3-phenylpyrazol (F. 34—36°), Darst., Eigg. **II** 2304.

1-Äthyl-5-phenylpyrazol ($Kp._{12}$ 129°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 2305.

1.3-Dimethyl-5-phenylpyrazol (F. 21°), Bldg., Eigg. **II** 2755.

1-Benzyl-3-methylpyrazol, Chlorier. **II** 572.

7-Amino-2.4-dimethylchinolin, Konst. d. — v. Marckwald u. Schmidt **II** 1959.

8-Amino-2.4-dimethylchinolin (F. 89 bis 92°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **II** 1961.

$C_{11}H_{13}N$ *N*-Äthyl-2-methylindol (Kp. 265°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 1088*.

N-Cinnamylidenäthylamin, Hydrier. **II** 823.

Phenylisopropylacetonitril, Bldg. d. Säureamids **I** 1293.

Methyläthylphenylacetonitril, Kondensat. mit C_6H_5MgBr **I** 1444.

Dimethylbenzylacetonitril, Bldg. **II** 1566.

$C_{11}H_{13}Br$ β-[β′-Hydrindyl]-äthylbromid, Rk. mit Na-Malonester **II** 822.

$C_{11}H_{14}O$ (s. *Isovalerophenon*; *Valerophenon*).

1-Phenylpenten-(4)-oxyd ($Kp._{16}$ 122°), Isomerisier. **II** 568.

1-*p*-Tolyl-2-methylpropen-(1)-oxyd ($Kp._{27}$ 120—125°), Darst., Eigg., Umlager., Semicarbazon, Oxim **II** 921.

o-[α.α-Dimethyl-allyl]-phenol, Bldg. **I** 73.

Phenol-[γ.γ-dimethylallyl]-äther, Umlager. **I** 73.

Benzylidendiäthyläther, Bldg., Rkk., Salze, Auffass. als Aquoacetal **II** 827.

β-Tetralolmethyläther ($Kp._{20}$ 136—140°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1015.

ε-*prim.*-Crotylphenolmethyläther ($Kp._{17}$ 111—112°), Bldg., Eigg. **I** 74.

β-Phenyl-β-äthylpropanal (Kp. 228 bis 230°), Bldg., Semicarbazon **I** 1002.

p-Tolyldimethylacetaldehyd ($Kp._{24}$ 129°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 921.

3-Phenylpentanon-(2), Bldg. **I** 1002.

5-Phenylpentanon-(2) ($Kp._{17}$ 132—135°), Bldg., Semicarbazon, Oxim **II** 568.

2-*p*-Tolylbutanon-(3) ($Kp._{15}$ 114—118°), Bldg., Semicarbazon, Oxim **II** 921.

ω-Trimethylacetophenon, Darst., Eigg., Oxim **I** 1444.

2.4.5-Trimethylacetophenon ($Kp._{15}$ 132°), Absorpt.-Spektr., Rk. mit Benzaldehyd **II** 1949.

$C_{11}H_{14}O_2$ *n*-Propyl-$\Delta^{3,6}$-dihydrophthalid ($Kp._9$ 160°), Bldg., Eigg. **II** 256.

1-[4′-Oxy-3′-methoxyphenyl]-buten-(2) (Homoeugenol) ($Kp._{12}$ 144—146°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2907.

Furfuralpinakolin, spektrochem. Unters. **II** 2751.

o-Isobutyro-*o*-kresol, Bldg., Eigg., Acetat, Bromderiv. **I** 2736.

o-Isobutyro-*p*-kresol ($Kp._{10}$ 124—125°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2736.

p-Isobutyro-*o*-kresol (F. 122°), Bldg., Eigg. **I** 2736.

o-*n*-Propylphenolmethylketon (F. 87°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 3185.

β-Methoxybutyrophenon ($Kp._3$ 119 bis 121°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1258.

p-Isopropyloxyacetophenon (F. 38—39°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzoesäureester **I** 1009.

δ-Phenylvaleriansäure, Krystallstrukt. **II** 668.

α-Äthyl-β-phenylpropionsäure ($Kp._{14}$ 168°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1317.

α.β-Dimethylhydrozimtsäure, Bldg., Eigg., Red. d. Äthylesters ($Kp._{13}$ 133°) **I** 1317.

Isobuttersäure-*o*-kresylester ($Kp._{15}$ 112°), Bldg., Eigg. **I** 2736.

Isobuttersäure-*p*-kresylester, Umlager. **I** 2736.

$C_{11}H_{14}O_3$ (s. *Isozingeron* [*1-(3′-Oxy-4′-methoxyphenyl)-butanon-3*]; *Zingeron* [*1-(4′-Oxy-3′-methoxyphenyl)-butanon-3*]).

Vanillinpropyläther (F. 59—60°), Darst., Eigg,. Rkk., Semicarbazon **II** 1825.

Vanillinisopropyläther ($Kp._{13}$ 150—152°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 1825.

o-[α-Oxyisobutyro]-*o*-kresol, Bldg., Eigg. **I** 2735.

4-*n*-Valeroylresorcin ($Kp._9$ 185—195°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1525*.

4-Isovaleroylresorcin ($Kp._9$ 172—175°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1525*.

Anisylpropionylcarbinol ($Kp._{15}$ 175°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ **II** 1471.

Isoacetovanillonäthyläther (F. 70—71°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 53.

2.3-Dimethoxy-6-acetotoluol (Methylacetoveratron) (F. 70—71°), Bldg., Eigg. **I** 442, 3082.

2-Methyl-4-oxy-5-isopropylbenzoesäure (F. 156—156.5°), Bldg., Eigg. **I** 2731.

5-Phenoxypentansäure (F. 65—66°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr **II** 1241.

γ-Benzyloxybuttersäure, Bldg., Eigg., Red. d. Äthylesters ($Kp._{14}$ 160°) **I** 2905.

4.6-Dimethyl-2-äthoxybenzoesäure (F. 125—126°), Bldg., Eigg. **I** 1020.

Oxysäure $C_{11}H_{14}O_3$ (F. 123°), Bldg. aus Propiophenon u. Bromessigester, Eigg., Rkk., Ester **I** 729.

$C_{11}H_{14}O_4$ ω.2.4-Trimethoxyacetophenon, Rk. mit β-Resorcylaldehyd **II** 2197.

ω-Methoxacetoveratron, Kondensat. mit 4-O-Tetracetylglucosidoxy-2-oxy-benzaldehyd **I** 2428.

2.3.4-Trimethoxyacetophenon (Kp.$_{13}$ 164 bis 165°), Absorpt.-Spektr. **II** 1949.

Phloracetophenontrimethyläther, Rk. mit Äthyloxalat u. $NaOC_2H_5$ **II** 2197.

3.4.5-Trimethoxyacetophenon, Entmethylier. **I** 2728.

2.5-Dimethoxyhydrozimtsäure (F. 65.5°), Bldg., Eigg., Ba-Salz **II** 1690.

3.4-Dimethoxyphenylpropionsäure (Hydrokaffeesäuredimethyläther) (F. 97°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1040, 1963.

2-Oxo-2.3.4.5.6.7-hexahydrobenzofuran-3-propionsäure, Bromier., Darst. v. Derivv. **II** 1835.

1.3-Diketodekahydronaphthalin-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Verseif. d. Äthylesters (F. 114°) **I** 1164.

Allyl-Δ^2-cyclopentenylmalonsäure (F. 146° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2193.

$C_{11}H_{14}O_5$ 2.4.6-Trimethoxyphenylessigsäure (F. 183°), Bldg., Eigg., Chlorid **I** 1485.

2-Oxo-3.9-dioxyoctohydrobenzofuran-3-propionsäure-γ-lacton (F. 146°), Darst., Eigg. **II** 1836.

$C_{11}H_{14}O_7$ 4.4.5-Trimethyl-cyclopentanon-2.3.5-tricarbonsäure, Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. **II** 1249.

$C_{11}H_{14}O_{14}$ Tetracarboxy-γ-methylfructosid, Darst., Eigg. v. Estern **II** 1246.

n-Tetracarboxymethylfructosid, Darst., Eigg. v. Estern **II** 1246.

$C_{11}H_{14}N_2$ 1.3-Dimethyl-5-phenylpyrazolin (Kp.$_{14}$ 128.5—129.3°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2756; spektrochem. Unters. **II** 2753.

1.5-Dimethyl-3-phenylpyrazolin (Kp.$_{14}$ 148—149°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2756; spektrochem. Unters. **II** 2753.

3.4-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolin (Kp.$_{11}$ 145—146°), Bldg., Eigg. **II** 2756; spektrochem. Unters. **II** 2754.

3.5-Dimethyl-1-phenyl-pyrazolin (Kp.$_{11}$ 142—144°), spektrochem. Unters. **II** 2754.

$C_{11}H_{15}N$ 3.4-Benzoheptamethylenimin (Kp.$_{13}$ 123°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 832.

N-Athyltetrahydrochinolin, Darst., Oxydat. **II** 2674.

2-Phenylpiperidin (Kp.$_{756}$ 245°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3004.

8-Methyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolin (F. 27°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1678.

Phenylisocyanatdiäthylhydrazon (F. 125.5 bis 126°), Bldg., Eigg. **I** 1434.

Camphen-1-carbonsäurenitril, Bldg. **I** 1830.

Fenchencarbonsäurenitril, Bldg. **I** 1831.

$C_{11}H_{15}Cl$ *l*-Butylphenylchlormethan (Kp.$_{15}$ 121—122°), Bldg., opt. Dreh. **I** 595; Rk. mit KHS **I** 597.

$C_{11}H_{15}Br$ β-Methyl-γ-phenyl-*n*-butylbromid (Kp. 131—133°), Bldg., Eigg., Rk. mit KCN **I** 1317.

β-Äthyl-γ-phenyl-*n*-propylbromid (Kp.$_{12}$ 125—126°), Bldg., Eigg. **I** 1317.

β-*p*-Isopropylphenyläthylbromid (Kp.$_{20}$ 134—136°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1678.

$C_{11}H_{16}O$ β-Methyl-γ-phenyl-*n*-butylalkohol (Kp.$_{13}$ 132—133°), Bldg., Eigg., Bromier. **I** 1317.

2-Phenyl-3-methylbutanol-(1) (Kp.$_{15}$ 130°), Bldg., Eigg. **I** 1293.

β-Äthyl-γ-phenyl-*n*-propylalkohol (Kp.$_{12}$ 134—135°), Bldg., Eigg. **I** 1317.

β-*p*-Isopropylphenyläthylalkohol (Kp.$_{20}$ 147°), Bldg., Eigg., Bromier. **I** 1678.

akt. Butylphenylcarbinol (Kp.$_{15}$ 121 bis 122°), Bldg., opt. Dreh., Halogenier. **I** 595.

sek. Butylphenylcarbinol (Kp.$_{15}$ 125 bis 126°), Red. **I** 3069.

Methyläthylbenzylcarbinol (Kp.$_{30}$ 133 bis 134°), Bldg., Eigg., Red. **I** 3069.

[β-Phenyl-äthyl]-*n*-propyläther (Kp. 225 bis 227°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1814.

Phenylisoamyläther, Einw. v. CS_2 (+ $AlCl_3$) **II** 922.

Thymolmethyläther, Darst., Rk. mit HNO_2 **II** 1984; Farbrkk. mit Aldehyden **II** 2522.

Carvacrylmethyläther (Kp. 214°), Darst., Rk. mit HNO_2 **II** 1984.

$C_{11}H_{16}O_2$ Propyl-Δ^6-tetrahydrophthalid (Kp.$_2$ 151°), Bldg., Eigg. **II** 256.

α-Phenyl-β-methyl-β-äthylglykol, Dehydratisier. **I** 1002.

1-*p*-Tolyl-2-methylpropandiol-(1.2), Darst., Eigg., Umlager. **II** 922.

4-*n*-Amylresorcin (F. 56°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1525*.

4-Isoamylresorcin (F. 64—65°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1525*.

Benzyl-δ-oxybutyläther (Kp.$_{12}$ 157°), Bldg., Eigg., Rk. mit Thionylchlorid **I** 2905.

Oxymethylen-*R*-homocamphenilon (Kp.$_{14}$ 75—76°), Bldg., Autoxydat. **I** 2540.

Oxymethylencampher, anomale opt. Drehung d. alkohol. Lsgg. d. Cu(II)- bzw. Fe(III)-Salzes **I** 240.

Cyclohexanspirocyclohexan-3.5-dion, elektrolyt. Leitfähigk., Enol- u. Ketoform von Derivv. **II** 86.

Benzaldehyddiäthylacetal, Hydrier. **I** 1825, **II** 1813.

Bornylencarbonsäure, Bldg. (?) **I** 1831.

Camphen-1-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1831.

Campheniliden-essigsäure, Addit. v. Halogenwasserstoffen **I** 3071.

„Campheniliden-essigsäurelacton" (F. 198°), Bldg., Oxydat., Spalt. **I** 3072.

$C_{11}H_{16}O_3$ 1-[3′-Oxy-4′-methoxy-phenyl]-butanol-3 (F. 59°), Bldg., Chlorier. **I** 1441.

1-[4′-Oxy-3′-methoxyphenyl]-butanol-3 (Kp.$_{12}$ 192—193°), Bldg., Eigg. **I** 1442; Rk. mit H_2SO_4 **I** 2907.

$C_{11}H_{16}O_4$ *n*-Propyl-Δ^2-cyclopentenylmalonsäure (F. 153° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2193.

Isopropyl-Δ^2-cyclopentenylmalonsäure (F. 178° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2193.

$C_{11}H_{16}O_6$ 2-Oxo-3.9-dioxyoctohydrobenzofuran-3-propionsäure (F. 164°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1836.

$C_{11}H_{16}O_6$ *akt.* Triacetylarabinose (Kp.$_{0.3-0.5}$ 117 bis 119°), Bldg., Eigg. **I** 2724.

$C_{11}H_{16}S$ *d*-Butylphenylmercaptomethan (Kp.$_{15}$ 122—125°), Bldg., opt. Dreh., Oxydat. **I** 597.

$C_{11}H_{17}N$ (s. *Anilin,-diäthylmethyl* [*Diäthyltoluidin*]; *Anilin,-isoamyl*).
ε-Phenyl-*n*-amylamin, Einw. v. Bromessigester **II** 832.
2-Phenyl-3-methyl-1-aminobutan, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 1293.
1-Phenyl-2.2-dimethyl-1-aminopropan (Kp.$_{22}$ 115°), Bldg., Rkk. **II** 1475.
akt. β-[*p*-Amino-benzyl]-*n*-butan (Kp.$_{15}$ 136°), Bldg., Benzoylderiv. **I** 3069.
rac. β-[*p*-Amino-benzyl]-*n*-butan (Kp.$_{15}$ 134—135°), Bldg. **I** 3069.
rac. p-α.β.β-Trimethyläthylanilin (Kp.$_{14}$ 123—125°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 3069.
γ-Phenpropyläthylamin (Kp.$_{10}$ 118 bis 120°), Darst., Eigg., Salze **II** 823.
N-Dimethyl-γ-phenylpropylamin (Kp. 224°), Darst., Eigg. **II** 575.
Benzyldiäthylamin, Nitrier. **I** 71.
N-Dimethyl-β-[*p*-methylphenyl]-äthylamin (Kp. 226.5°), Darst., Eigg. **II** 575.
Menthencarbonsäurenitril **I** 1831.

$C_{11}H_{18}O$ α-Äthylcyclohexenylaceton, Bldg., Semicarbazon **II** 1347; Rkk. **II** 1953.
2.5-Dimethyl-2-isopropenylcyclohexanon (2-Methylisopulegon) (Kp.$_{19}$ 108°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 1296.
5-Methyl-2-äthyl-2-isopropenylcyclopentanon (Kp.$_{16}$ 95—96°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 1296.

$C_{11}H_{18}O_2$ (s. *Borneol-Formiat*; *Geraniol-Formiat*; *Isoborneol-Formiat*; *Terpinenol-Formiat*; *Terpineol-Formiat*).
Oxymethylenmenthon, Bldg., Überführ. in α-Cyanmenthon **I** 2688*.
9.10-Undecinolsäure (F. 59.5°), Darst., Rkk. **II** 2277.
10.11-Undecinolsäure (Dehydroundecylensäure) (F. 43°), Darst., Rk. u. Hg-Acetat **II** 2277; Bldg., Rkk. d. Äthylesters **II** 1939.
α-Δ^2-Cyclopentenylcapronsäure (Kp.$_{20}$ 167 bis 169°), Synth., Eigg. **I** 2193.
Dekahydro-β-naphthoesäure (Dekalin-β-carbonsäure), Amide **I** 1014.
Menthencarbonsäure, Bldg., Amid **I** 1832.
Lacton d. Oxymenthancarbonsäure (F. 78 bis 79°), Bldg., Eigg. **II** 64.

$C_{11}H_{18}O_3$ (s. *Gitaligenin*).
Epiborneolkohlensäure, Bldg., Eigg. d. Na-Salz. **I** 1297.
Säure $C_{11}H_{18}O_3$ (F. 135°), Bldg. aus Campherphoron u. Cyanessigester **I** 1296.
Lacton $C_{11}H_{18}O_3$ (Kp.$_{0.2}$ 99—100°), Vork. in Holzgeistöl **II** 1225.

$C_{11}H_{18}O_4$ Önanthoylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 u. Red. **I** 1817.
α-Äthylcyclopentan-1.1-diessigsäure, Bldg., Eigg. **II** 1953.

$C_{11}H_{18}O_9$ 3(?)-Acetyl-acetonglucose (F. 139 bis 143°), Geschmack **I** 419.

$C_{11}H_{18}N_2$ *akt. p*-,,*akt.* Amyl"-phenylhydrazin (Kp.$_9$ 139—140°) **I** 3069.
d.l-p-,,*akt.* Amyl"-phenylhydrazin (Kp.$_6$ 136—137°), Bldg., opt. Spalt. **I** 3069.
Cyanfenchylamin (Aminocyanfenchan) (F. 111°), Bldg., Rkk., Acetat **I** 1831.
2-Aminocamphan-2-carbonsäurenitril (F. 170—171°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1831.

$C_{11}H_{19}N$ *N*-Isoamyl-α.α'-dimethylpyrrol (Kp.$_{7.75}$ 219—221°), Bldg., Rkk. **I** 96.

$C_{11}H_{20}O$ Camphenhydratmethyläther (Kp.$_{12}$ 78 bis 80°), Bldg., Eigg. **I** 2542.
Isobornylmethyläther, Bldg. **I** 2542.

$C_{11}H_{20}O_2$ (s. *Undecylensäure* [*Undecensäure*]).
ϑ-Decylen-α-carbonsäure (Isoundecylensäure) (F. 18—19°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 994, 2532.
β.β-Diisobutylacrylsäure (Kp.$_{20}$ 144 bis 149°), Bldg., Eigg. **II** 1954.
Undecyllacton, Darst. **I** 3038; Bezeichn. als ,,Aldehyd C_{11}" **I** 3230.

$C_{11}H_{20}O_3$ 10-Aldehydo-decansäure (Halbaldehyd d. *n*-Nonan-1.9-dicarbonsäure), Bldg. **II** 2744; Bldg., Rkk., Semicarbazon d. Methylesters **I** 2190.
2-Oxo-11-undecylsäure (F. 59.5°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 994; dass., Konst. **II** 2277; Darst., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{12}$ 161—163°) **II** 2452.
3-Keto-11-undecylsäure (F. 43.5°), Darst., Eigg. **II** 2277.
x-Keto-undecylsäure, Erkennen d. — v. Welander als Gemisch v. 2-Keto- u. 3-Keto-11-undecylsäure **II** 2277.
n-Heptylacetessigsäure. — Äthylester (Kp.$_{21}$ 154—157°), Ketonspalt. **II** 2744.
sek. Butylisovalerylessigsäure, Bldg., Eigg., Rk. d. Äthylesters (Kp.$_{24}$ 133°) mit KOH **I** 908.

$C_{11}H_{20}O_4$ Nonan-1.9-dicarbonsäure, Bldg. **I** 2531, **II** 2744.
β.β-Di-*n*-propylglutarsäure, Bromier. **I** 1427.
n-Hexyläthylmalonsäure. — Diäthylester (Kp.$_{755}$ 280—282°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Harnstoff **II** 1091*.

$C_{11}H_{20}O_5$ s. *Dibutyrin*.

$C_{11}H_{20}O_{10}$ s. *Galaktoarabinose*; *Glucoarabinose*; *Vicianose*.

$C_{11}H_{20}N_2$ Cyanmenthylamin (Aminocyanmenthan), Bldg., Hydrochlorid **I** 1831.

$C_{11}H_{21}N$ Isovalerylidencyclohexylamin (F. 207 bis 209°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Brenztraubensäure **I** 2822.

$C_{11}H_{21}Br$ Undecylenylbromid (Kp.$_6$ 117 bis 118°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 993, 2190; Rkk. **I** 2531.

$C_{11}H_{22}O$ (s. *Undecylaldehyd* [*Undecanal*]; *Undecylenalkohol*).
Isoundecylenalkohol [Undecen-(2)-ol-(11)] (Kp.$_8$ 124—125°), Bldg., Derivv. **I** 994.
10.11-Undecenol-1, Bldg., Bromier. **I** 2190.
β.ζ-Dimethyl-β-nonen-ζ-ol, Ringschluß **I** 276.
β.ζ.η-Trimethyl-β-octen-ζ-ol, Ringschluß **I** 276.
Äthylamyltrimethylencarbinol (Kp.$_{19}$ 110.5—111.5°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. **I** 2983.

n-Propyl-*n*-butyltrimethylencarbinol (Kp.$_{14}$ 103—104°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. **I** 2983.
n-Propylisobutylcyclopropylcarbinol (Kp.$_{12}$ 89—90°), Bldg., Eigg. **II** 1020.
Methyl-*n*-nonylketon, Isolier. aus d. äth. Öl d. Sojabohne, Semicarbazon **II** 2681; Rk.: mit $NaOC_2H_5$ u. C_2H_5Br **II** 1262; mit Vanillin **II** 2186.

$C_{11}H_{22}O_2$ (s. *Undecylsäure* [*Undecansäure, Decan-α-carbonsäure*]).
2-Oxoundecanol-(11) (F. 42—43°), Bldg., Eigg., Acetat **I** 994.
Diacetonisoamyläther (Kp.$_6$ 85—88°), Bldg., Rkk., Semicarbazon **I** 2189.

$C_{11}H_{22}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diisoamylester* [*Diisoamylcarbonat*]).
2-Oxy-11-undecylensäure (F. 49.5°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 995.
β-Oxy-*β.β*-diisobutylpropionsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{20}$ 138—140°) **II** 1954.
Methoxyessigsäure-*β*-octylester (Kp.$_{15}$ 120°), opt. Dreh. **I** 1427.

$C_{11}H_{22}O_6$ Tetramethylmethylgalaktosid, Bldg. aus d. Cerebrosiden d. Ochsengehirns, Verseif. **I** 620.
gewöhnl. Pentamethylglucosid, Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe **I** 760.
2.3.5.6-Tetramethylmethylglucosid (Kp.$_{0{,}3}$ 102°), Bldg., Rkk., opt. Dreh. **I** 589.
Tetramethyl-*β*-methylfructosid (F. 33 bis 34°), Bldg., Eigg., Strukt. **II** 805.
Tetramethyl-*γ*-methylfructosid, Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2982.
Tetramethyl-α-methylmannosid (F. 38 bis 40°), Bldg., Eigg. **II** 1244.

$C_{11}H_{22}N_2$ Methylenbispiperidin, Bldg. aus Piperidin u. CH_2O **I** 1022.

$C_{11}H_{22}Br_2$ 2.11-Dibromundecan (Kp.$_8$ 164 bis 165°), Bldg., Eigg. **I** 994; Rkk. **I** 2532, 2534.

$C_{11}H_{24}O$ (s. *Undecylalkohol*).
Methylnonylcarbinol, Verester. mit Ölsäure dch. bakterielle Lipasen **II** 583.
Heptylisobutyläther (Kp. 194—196°), Darst., Eigg. **II** 1814.

$C_{11}H_{24}O_2$ Undecandiol-(2.11) (F. 48—48.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 993.
Önantholdiäthylacetal, Hydrier. **II** 1813; Rk. mit PCl_3Br_2 **I** 2405.

$C_{11}H_{24}S_2$ Bis-[äthyl-thio]-di-*n*-propylmethan („Butyrondiäthylmercaptol"), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 561.
Bis-[äthyl-thio]-*n*-propyl-isopropyl-methan („*n*-Propyl-isopropylmercaptol"), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 561.

$C_{11}H_{25}N$ 5-[α-Amino-äthyl]-nonan (Kp.$_{18}$ 105°), Bldg., Eigg., Chloroplatinat **II** 1476.

$C_{11}H_{28}N_2$ Pentaäthylguanidin (Kp.$_{13}$ 93—94°, korr.), Darst., Eigg., Äthylier. **II** 917.

— 11 III —

$C_{11}H_5O_3N$ s. *Acridinsäure-Anhydrid*.

$C_{11}H_5O_3Cl_7$ $1^\alpha.2^\alpha$-Anhydro-[2-*β.β.β*-trichlor-α-oxyäthoxy-1-*β.β.β*-trichlor-α-oxyäthylbenzol-5-carbonsäurechlorid] (F. 98—102°), Bldg., Eigg. **I** 2986.

$C_{11}H_6O_2N_2$ Acridinsäureimid (F. 314—315° Zers.), Darst., Eigg. **II** 434.

$C_{11}H_6O_3N_2$ (s. *Naphthonitril,-nitrooxy*).
x-Nitro-1′.2′-naphth-4.5-isoxazol (F. 165 bis 167°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1574.

$C_{11}H_6O_4Cl_6$ $1^\alpha.2^\alpha$-Anhydro-[5-carboxy-2-*β.β.β*-trichlor-α-oxyäthoxy-1-*β.β.β*-trichlor-α-oxyäthylbenzol] (F. 225.5—226.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2985.

$C_{11}H_6O_4S$ Anhydrid d. Naphthalin-1-sulfo-8-carbonsäure (F. 151—152°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 742.

$C_{11}H_6NCl_5$ Pentachlor-2.4-dimethylchinolin (F. 124—125 bzw. 127—128°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.

$C_{11}H_7ON$ (s. *Naphthonitril,-oxy*; *Naphthostyril*).
2-Oxynaphthyl-1-carbonsäurenitril (F. 154—155°), Bldg., Eigg. **I** 1958.
1-Oxynaphthyl-2-carbonsäurenitril (F. 171—172°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 1958.

$C_{11}H_7ON_3$ 3-Oxy-5.6-naphtho-1.2.4-triazin, Bldg., Eigg. **II** 1704.

$C_{11}H_7O_2Cl$ s. *Naphthoesäure,-oxy-Chlorid*.

$C_{11}H_7O_3Br$ s. *Naphthoesäure,-bromoxy*.

$C_{11}H_7O_4N$ (s. *Acridinsäure* [*Chinolin-2.3-dicarbonsäure*]; *Naphthoesäure,-nitro* [*Nitronaphthalincarbonsäure*]).
Chinolindicarbonsäure-(2.4), Red. **I** 2423.

$C_{11}H_7O_4N_3$ *x*-[2.4-Dinitro-phenyl]-pyridin, Leitfähigk. d. Pikrats in Aceton **I** 28.

$C_{11}H_7O_6N$ Phthalimidomalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Äthyl-α-chlorpropyläther **I** 2190.

$C_{11}H_7O_6N_3$ 2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5 (F. 232° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 693.

$C_{11}H_7O_7N_5$ 3.5-Diketo-2-[*p*-nitrophenyl]-tetrahydro-1.2.4-triazin-6-formylaminoameisensäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 205°) **I** 3008.

$C_{11}H_7NCl_4$ Tetrachlor-2.4-dimethylchinolin (F. 75.5—81°), Bldg., Eigg. **II** 1960.
isomer. Tetrachlor-2.4-dimethylchinolin Nr. I (F. 150—152°), Bldg. **II** 1960.
isomer. Tetrachlor-2.4-dimethylchinolin Nr. II (F. 157—158°), Bldg. **II** 1961.

$C_{11}H_8OS$ Thion-*β*-naphthoesäure, Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1301.

$C_{11}H_8O_2N_2$ 2-*o*-Nitrophenylpyridin (F. 60 bis 61°), Bldg., Eigg. **I** 605.
2-*m*-Nitrophenylpyridin (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat **I** 605.
2-*p*-Nitrophenylpyridin (F. 130.5 bis 131.5° korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 604.
3-*p*-Nitrophenylpyridin (F. 148—149°), Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat **I** 605.
4-*o*-Nitrophenylpyridin (F. 51—52°), Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat **I** 605.
4-*m*-Nitrophenylpyridin (F. 109—110°), Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat **I** 605.
4-*p*-Nitrophenylpyridin (F. 123—124°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 605.
α-Oxy-*β*-cyan-*p*-methoxychinolin (F. 263°), Synth., Eigg. **II** 2603.

$C_{11}H_9O_3N_3$ Acridinsäuremonoamid (F. 190 bis 200°), Darst., Eigg. **II** 434.

$C_{11}H_9O_5N$ 1-*o*-Carboxyphenylbarbitursäure (F. 276°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1224*.

$C_{11}H_9O_5N_3$ 3.5-Diketo-2-phenyltetrahydro-1.2.4-triazin-6-formylaminoameisensäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 203° Zers.) **I** 3008.

$C_{11}H_9O_6N_3$ 1-[4'-Oxy-3'-carboxyphenyl]-barbitursäure (F. 272°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1224*.

$C_{11}H_9O_7N_3$ Pikrylpyridiniumhydroxyd (Pyridinpikrat), Bldg., Salze **I** 282.

$C_{11}H_{10}O_8S_2$ *x*-Oxy-naphthaldehyd-disulfonsäure, Verwend. für Triphenylmethanfarbstoffe **I** 2364*.

$C_{11}H_7NCl_2$ 5.6.8-Trichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 111—112° bzw. 113—114°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.

x.x.x-Trichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 195°), Bldg., Eigg. **II** 1961.

$C_{11}H_9ON$ (s. *Naphthoesäure-Amid*).

6-Oxychinolyl-(5)-äthylen (F. 256—257°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1702.

Acetylchinolin, Einfl. v. Yohimbin auf d. Wrkg. v. — auf d. Herz, d. Gefäße u. d. Uterus **II** 103, 117.

2-Phenyl-4-pyridon (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 2829.

2-Oxynaphthaldimin-(1), Bldg., Eigg. **II** 1574.

Isopyrrolderiv. $C_{11}H_9ON$ (F. 220—221° Zers.), Bldg. aus Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon **I** 1463.

$C_{11}H_9ON_3$ α-Amino-β-cyan-*p*-methoxychinolin (F. 243—244°), Synth., Eigg., Rkk. **II** 2603.

$C_{11}H_9OCl$ Cinnamalacetylchlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Acetessigsäuremethylester **II** 83.

$C_{11}H_9OCl_3$ Trichloräthylidenacetotoluon (F. 88 bis 89°), Bldg., Eigg. **I** 1440.

$C_{11}H_9O_2N$ (s. *Naphthoesäure,-amino* [*Aminonaphthalincarbonsäure, Naphthylamincarbonsäure*]).

6.7-Methylendioxy-3-methylchinolin (F. 105—106°), Synth., Eigg., Derivv. **I** 606.

Aniluvitoninsäure (α-Methylcinchoninsäure) (F. 252—253°), Darst., Eigg. **II** 824; Kondensat. mit Benzaldehyd **II** 640*; Darst. ein. Chlorjodaddit.-Prod., therapeut. Verwend. **II** 1900*.

2-Phenylpyrrol-3-carbonsäure (Zers. bei 192—193°), Bldg., Eigg., Spalt., Äthylester **II** 1029.

α-Cyan-α-styrylessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{16}$ 192°) **I** 728.

α-Acetaminozimtsäureazlacton (Benzalacetursäureazlacton) (F. 151°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 2762; Rk.: mit d-Arginin **II** 1032; mit *d.l*-Serin **II** 2760; mit Glycinesterhydrochlorid **I** 2544.

$C_{11}H_9O_2N_3$ Acridinsäurediamid (F. 314—315°), Bldg., Eigg. **II** 434.

1-Spirocyclopentano-2.3-dicyan-cyclopropan-[dicarbonsäure-1.2-imid] (F. 202—203°), Bldg., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. **II** 1350.

$C_{11}H_9O_3N$ 1-Methyl-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 250°), Bldg., Eigg., Ester **I** 607.

$C_{11}H_9O_3Cl$ *p*-Acetoxycinnamoylchlorid (F. 118 bis 119°), Bldg., Eigg., Rk. mit p-Oxyzimtsäure **I** 2068.

$C_{11}H_9O_3Br$ δ-Brom-β-phenyl-α.β-dihydrobrenzschleimsäure (F. 251°), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 2201.

$C_{11}H_9O_4N$ α-Phenyl-β.γ.δ.ε-tetraoxo-*n*-pentan-β-oxim („1-Methyl-6-phenyl-2.3.4.5-tetraketon-4-monoxim") (F. 56° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1463.

α-Oxy-*p*-methoxychinolin-β-carbonsäure (F. 283°), Synth., Eigg., Ag-Salz **II** 2603.

Dihydrochinolindicarbonsäure-(2.4), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2423.

3-Acetoxyindol-2-carbonsäure. — Methylester (F. 145°), Darst., Eigg., Rk. mit Tetracetyl-α-glucosidylbromid **II** 2061.

2.4-Diacetoxybenzonitril, Rk. mit Pyrogallol, bzw. Resorcin **I** 604.

3.4-Methylendioxybenzol-1.2-dicarbonsäureäthylimid (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 2199.

4.5-Methylendioxybenzol-1.2-dicarbonsäureäthylimid (Hydrastsäureäthylimid) (F. 166—167°), Darst., Eigg. **II** 2199.

$C_{11}H_9O_4Br$ 3-*x*-Bromphenylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 226°), Bldg., Eigg., Br-Abspalt. **I** 1152.

$C_{11}H_9O_5Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxy-homophthalsäureanhydrid (F. 151°), Bldg., Eigg. **I** 2912.

$C_{11}H_9O_6N_3$ 2.4-Dinitrophenyläthylcyanessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 98°) **I** 1825.

$C_{11}H_9O_9N_5$ Mesoxalyldiaminoameisensäure-*o*-nitrophenylhydrazon. — Diäthylester (F. 208° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 3007.

Mesoxalyldiaminoameisensäure-*m*-nitrophenylhydrazon. — Diäthylester (F. 215°), Bldg., Eigg. **I** 3007.

Mesoxalyldiaminoameisensäure-*p*-nitrophenylhydrazon. — Diäthylester (F. 218° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 3007.

isomer. Mesoxalyldiaminoameisensäure-*p*-nitrophenylhydrazon. — Diäthylester (F. 208° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 3007.

$C_{11}H_9NCl_2$ 5.6-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1960.

5.7-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 84 bis 86°), Bldg., Eigg. **II** 1961.

5.8-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 117 bis 118.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.

6.7-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 119 bis 120°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1960.

6.8-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 148 bis 148.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.

7.8-Dichlor-2.4-dimethylchinolin (F. 104 bis 104.5°), Bldg., Eigg. **II** 1961.

$C_{11}H_{10}ON_2$ *N*-Methyl-5-phenyl-2-oxypyrimidin (F. 170°), Bldg., Eigg. **II** 81.

2-Phenyl-6-methyl-4-oxypyrimidin, (F. 223—225°), Chlorverb. **I** 287.

3-Keto-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 173—174°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 2416; Kondensat. mit Anthranilsäuremethylester **II** 1478.

α-Naphthylharnstoff, Kondensat. mit Malonester **I** 1224*.

β-Naphthylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
Cyanstyrylacetamid, Autoxydat., Red. I 728.

$C_{11}H_{10}ON_2$ β.3-Indolylpropionazid, Bldg., Zers. I 2416.

$C_{11}H_{10}O_2N_2$ 8-Nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Red. II 1961.
1-Methyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 143—144°), Darst., Eigg., Bromier. II 2304.
1-Methyl-3-phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 183—184°), Darst., Eigg., Bromier. II 2304.
8-Oxychinolin-methylcarbaminat (F. 161°), Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.
Furfurenylanilidoxim (F. 126—127° Zers.), Bldg., Eigg. I 1305.

$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure, -methylphenyl*).
6-Benzyl-2.3.5-trioxopiperazin (F. 265°, korr.), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 2760.
1-Benzylbarbitursäure (F. 152°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. I 1224*.
1-*o*-Tolylbarbitursäure (F. 246°), Darst., Rkk., Eigg., Verwend. I 1224*.
1-*p*-Tolylbarbitursäure (F. 245°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. I 1224*.
3-Benzyl-4-oxypyrazol-5-carbonsäure (F. 183.5°), Darst., Eigg., Tautomerie, Äthylester II 2194.
α-Amino-*p*-methoxychinolin-β-carbonsäure, Synth., Eigg., Derivv. II 2603.

$C_{11}H_{10}O_3N_6$ 2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-triamid (F. 308°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{11}H_{10}O_3Br_4$ Dibrommyristicindibromid (F. 127—128°), Bldg., Eigg. II 239.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ 1-*o*-Methoxyphenylbarbitursäure (F. 263°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.
Säure $C_{11}H_{10}O_4N_2$. — Diäthylester (F. 107°), Bldg. aus Inden u. Azodicarbonsäureester, Eigg. I 1319.

$C_{11}H_{10}O_4Br_2$ 3.5-Dibrom-2-toluhydrochinondiacetat (F. 140°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_{11}H_{10}O_6N_4$ Phenylhydrazon d. Mesoxalyldiaminoameisensäure. — Diäthylester (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg. I 3007.

$C_{11}H_{10}NCl$ 6-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.
7-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 46.5 bis 48.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.
8-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.

$C_{11}H_{10}N_2Cl_2$ 5.6-Dichlor-8(?)-amino-2.4-dimethyl-chinolin (F. 118—120°), Bldg., Eigg. II 1961.
5.8-Dichlor-6-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 192—193°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1961.
6.8-Dichlor-5(?)-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 194—195°), Bldg., Eigg. II 1961.

$C_{11}H_{10}N_2S$ α-Naphthylthioharnstoff (F. 195°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_{11}H_{11}ON$ 2-[β-Oxy-äthyl]-chinolin (Chinaldinalkin), Rk. mit C_2H_3J II 1962.
6-Methoxy-3-methylchinolin, Synth., Eigg., Derivv. I 606.
6-Methoxy-4-methylchinolin (Kp. ... 298°), Bldg., Eigg. I 183*.
N-Äthyl-α-chinolon, Bldg. II 1962.

$C_{11}H_{11}OCl$ β-Äthylzimtsäurechlorid, Rkk. mit Zinkjodmethyl I 729.
β-Phenyl-$\Delta\beta$-pentensäurechlorid (Kp. ... 140°), Bldg., Eigg., Rk. mit Zinkjodmethyl I 729.

$C_{11}H_{11}O_2N$ α-[2-Oxy-3-methyl-phenyl]-γ-methyl-isoxazol (F. 91°), Bldg., Eigg. II 70.
3-Äthyl-2.4-dioxychinolin (F. 259°), Bldg., Eigg. I 3005.
Benzaldiacetylmonoxim, Rk. mit Überchlorsäure I 1462.
β-Indolyl-3-propionsäure (F. 134°), Bldg., Eigg. I 97; Bldg., Eigg., Rk. d. Methylesters mit N_2H_4 I 2416.
α-Phenyl-α-cyanbuttersäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (Kp.$_{17}$ 180—190°) I 2191.
Succin-*N*-benzylimid, Nitrier. I 71.
α-Benzaminoisobuttersäureazlacton, Rk. mit Glycinester I 2545.
Acetyl-*d.l*-phenylalanylazlakton, Rk. mit *d.l*-Aminopiperidon II 1033.

$C_{11}H_{11}O_2N_3$ 1-Carboxyphenyl-3.5-dimethyl-triazol-1.2.4 (F. 293—294°), Rk. mit Diacetamid II 1839

$C_{11}H_{11}O_2Cl$ δ-Phenyl-α-chlorbutylen-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 818.
o-[$\beta.\beta$-Dimethylacroyl]-*p*-chlorphenol, Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2995
$\beta.\beta$-Dimethylacrylsäure-*p*-chlorphenylester (Kp.$_{15}$ 155—156°), Bldg., Eigg., Zers. dch. Überhitz. I 2995.

$C_{11}H_{11}O_2Cl_3$ Chloralacetotoluon (F. 100°, Bldg., Eigg., Pseudourethan I 1440.
3-Methyl-4-äthoxy-*o*-trichloracetophenon (F. 67—68°), Darst., Spalt. II 228.

$C_{11}H_{11}O_2Br$ 2-Brom-2.4.6-trimethylcumarnon (F. 51°), Bldg., Eigg., Rkk. I 95.

$C_{11}H_{11}O_3N$ *l*-β-3-Indolmilchsäure, Einfl. auf d. Wachstum v. Ratten bei trytophanfreier Ernähr. II 1858.
2-Oxodihydroindol-3-propionsäure, Bromier., Darst. v. Derivv. II 1835.
2-Oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure (F. 171°), Bldg., Eigg., Ester I 607.
α-Acetaminozimtsäure (F. 193—194° korr.), Bldg., Eigg. II 2762.

$C_{11}H_{11}O_3N_3$ 1-[4′-Carboxylaminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Kuppel. d. Äthylesters mit Diazoverbb. II 643*.
Benzalbrenztraubensäuresemicarbazon (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg. II 2756.

$C_{11}H_{11}O_3Br$ Bromvanillylidenaceton (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1948.
4-Brom-6.7-dimethoxy-1-hydrindon (F. 120—121°), Bldg., Derivv. I 2911.

$C_{10}H_{11}O_4N$ β-[*o*-Nitrophenyl]-α-methylhydracrylaldehyd, Bldg., Eigg. I 606.
6-Nitro-3-methoxy-α-methylzimtaldehyd (F. 115—116°), Bldg., Eigg. I 606.
5.6-Dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 202—203° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 2910.
3-Oxy-2-oxodihydroindol-3-propionsäure, Darst., Eigg., Schmelzen mit NaOH II 1836.

β-Carboxy-*o*-methylaminozimtsäure (F. 163°), Bldg., Eigg. I 607.
Tetrahydrochinolindicarbonsäure-(2.4), Bldg., Eigg., Salze I 2423.

$C_{11}H_{11}O_3N_3$ 2-Nitro-3-acetylamino-6-äthoxybenzonitril (F. 219°, korr.), Darst., Eigg., Hydrolyse II 829.

$C_{11}H_{11}O_4Cl_3$ 5-Carboxy-2-äthoxy-1-*β*.*β*.*β*-trichlor-α-oxäthylbenzol (F. 124—126°), Bldg., Eigg. I 2986.

$C_{11}H_{11}O_4Br$ α-Brom-*n*-butyrylsalicylsäure (F. 87.5°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{11}H_{11}O_4N$ *p*-Nitrobenzylacetessigsäure, Äthylester (F. 43—45°) II 2056.
Benzoyl-*l*-asparaginsäure, Bldg., Diäthylester (Ringschluß) I 1471.

$C_{11}H_{11}O_4N$ *o*-Carboxyphenylamino-*N*.*N*-diessigsäure, Kalischmelze, Oxydat. I 1216*.
β-Piperonyl-*β*-aminoisobernsteinsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesterhydrochlorids (F. 155°) I 2192.
o-Carboxy-*N*-formyltyrosin, Absorpt.-Vermögen d. Äthylesters II 380.

$C_{11}H_{11}O_4Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxyhomophthalsäure (F. 166—167°), Bldg., Eigg., Entbromier., Anhydrid I 2912.

$C_{11}H_{11}O_5N$ 2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon I 2910.
Verb. $C_{11}H_{11}O_5N$ (Zers. bei 120°), Bldg. aus Phthalomsäureoximhydratacetat, Eigg., Zers. II 2290.

$C_{11}H_{11}N_2Cl$ 1-Benzyl-3-methyl-4-chlorpyrazol (Kp. 281°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
1-Benzyl-5-methyl-4-chlorpyrazol (Kp. 288°), Darst., Eigg., Pikrat II 572.
6-Chlor-5-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 131—133°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.
7-Chlor-8-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 51—53°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1961.
8-Chlor-5-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 170—172°), Bldg., Eigg. II 1960.
Vasicinchlorid (F. 136—137°), Bldg., Eigg. II 439.

$C_{11}H_{11}N_3S$ 2-Allylimino-5-phenylthiodiazolin (F. 118°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 428.

$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]; *Salipyrin*; *Vasicin*).
3(5)-Methyl-5(3)-[3′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol, Bldg., Eigg., Derivv. II 79.
3(5)-Methyl-5(3)-[5′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol (F. 102°), Bldg., Eigg., Derivv. II 79.
1.3-Dimethyl-4-phenylglyoxalon-(2) (F. 92°, korr.), Darst., Eigg., Oxydat. II 1843.
α-Cyan-γ-phenylbuttersäureamid (F. 151 bis 152°), Bldg., Eigg. I 728.
Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (F. 201°), Bldg. aus d. Verb. $C_{11}H_{17}O_2N$ aus d. Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzaldiacetylmonoxims I 1463.
Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$, Bldg. aus 2-Acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg., Methylier. II 435.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Tryptophan* [*l-β-(Indolyl-3)-α-amino-propionsäure*]).
1.3-Dimethyl-5-phenylhydantoin (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg. II 1844.
3-Phenyl-5-methylpyrazolin-1-carbonsäure, Bldg. v. Estern II 2756; spektrochem. Unters. v. Estern II 2754.
3-Methyl-5-phenylpyrazolin-1-carbonsäure, Bldg. v. Estern II 2756; spektrochem. Unters. d. Äthylesters II 2754.
Indol-*β*-äthylamin-α-carbonsäure, Rk. mit o-Nitrobenzoylchlorid II 940.
p-Acetoxyanilinomethylacetonitril (F. 129 bis 131°), Bldg., Eigg. I 892.
Phenylalanylglycinanhydrid (F. 275 bis 280°), Bldg., Eigg. I 2544.

$C_{11}H_{12}O_2N_4$ 1.7-Diacetylamino-5-methylbenztriazol (F. 226°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3194.

$C_{11}H_{12}O_2Cl_2$ α.α-Dichlorphenylvaleriansäure, Bldg., Eigg. II 818.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ (s. *Glycyltyrosinanhydrid*).
Formylbenzoyldimethylharnstoff (F. 115° Zers.), Bldg., Eigg. II 1843.
1.3-Dimethyl-5-oxy-5-phenylhydantoin (F. 115—118°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit HJ II 1844.
p-Methoxyphenyldiketopiperazin, Bldg., Eigg., Konst. II 261.
O.*N*-Diacetyl-*o*-aminobenzaldoxim (F. 131—132°), Bldg., Eigg., Verseif., $CH_3 \cdot COOH$-Abspalt. I 1309.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ 4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrryl-2-acetonitril, Äthylester (F. 176°) II 2609.
o-[*N*.*N*′-Dicarboxyhydrazino]-α-methylvinylbenzol. — Dimethylester (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibromid I 1319.
Hippurylglycin, Rk. mit Organo-MgBr I 778.

$C_{11}H_{12}O_6N_2$ 2-Oxy-4-methoxy-5-nitroacetophenonacetyloxim (F. 178°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1575.

$C_{11}H_{13}ON$ 4-Dimethylaminozimtaldehyd, Rkk. d. Oxims, Semicarbazons, Hydrazons I 271.
β-Propylindolinon (F. 110°), Prüf. als Vorbeugungs- u. Heilmittel für Polyneuritis II 1048.
1-Äthyl-2-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin ($Kp._{15}$ 150—155°), Bldg., Eigg. I 2549.
1.4-Dimethyl-2-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin ($Kp._{15}$ 170°), Bldg., Eigg. I 2549.
4.6-Dimethyl-2-ketotetrahydrochinolin (F. 131°), Darst., Eigg. I 2548.
4.8-Dimethyl-2-ketotetrahydrochinolin (F. 131°), Darst., Eigg. I 2548.
Methylnonylketoxim, Bldg., Eigg., Einw. v. NOCl II 924.
Acetylacetonanil, H_2O-Abspalt. II 1960.
γ-Benzyloxybutyronitril ($Kp._{12}$ 157°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2905.
p-Äthoxymethylbenzylcyanid, Hydrier. I 277.

$C_{11}H_{13}ON_3$ (s. *Antipyrin*,*-4-amino* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon*]).
3-Methyl-5-phenyl-pyrazolin-1-carbonamid (F. 167—167.5°) II 2756.

β-Naphthylharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
Cyanstyrylacetamid, Autoxydat., Red. I 728.

$C_{11}H_{10}ON_4$ β.3-Indolylpropionazid, Bldg., Zers. I 2416.

$C_{11}H_{10}O_2N_2$ 8-Nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Red. II 1961.
1-Methyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 143—144°), Darst., Eigg., Bromier. II 2304.
1-Methyl-3-phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 183—184°), Darst., Eigg., Bromier. II 2304.
8-Oxychinolin-methylcarbaminat (F. 161°), Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.
Furfurenylanilidoxim (F. 126—127° Zers.), Bldg., Eigg. I 1305.

$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-methylphenyl*).
6-Benzyl-2.3.5-trioxopiperazin (F. 265°, korr.), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 2760.
1-Benzylbarbitursäure (F. 152°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. I 1224*.
1-*o*-Tolylbarbitursäure (F. 246°), Darst., Rkk., Eigg., Verwend. I 1224*.
1-*p*-Tolylbarbitursäure (F. 245°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. I 1224*.
3-Benzyl-4-oxypyrazol-5-carbonsäure (F. 183.5°), Darst., Eigg., Tautomerie, Äthylester II 2194.
α-Amino-*p*-methoxychinolin-β-carbonsäure, Synth., Eigg., Derivv. II 2603.

$C_{11}H_{10}O_3N_6$ 2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-triamid (F. 308°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{11}H_{10}O_3Br_4$ Dibrommyristicindibromid (F. 127—128°), Bldg., Eigg. II 239.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ 1-*o*-Methoxyphenylbarbitursäure (F. 263°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.
Säure $C_{11}H_{10}O_4N_2$. — Diäthylester (F. 107°), Bldg. aus Inden u. Azodicarbonsäureester, Eigg. I 1319.

$C_{11}H_{10}O_4Br_2$ 3.5-Dibrom-2-toluhydrochinondiacetat (F. 140°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_{11}H_{10}O_6N_4$ Phenylhydrazon d. Mesoxalyldiaminoameisensäure. — Diäthylester (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg. I 3007.

$C_{11}H_{10}NCl$ 6-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.
7-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 46.5 bis 48.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.
8-Chlor-2.4-dimethylchinolin (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.

$C_{11}H_{10}N_2Cl_2$ 5.6-Dichlor-8(?)-amino-2.4-dimethyl-chinolin (F. 118—120°), Bldg., Eigg. II 1961.
5.8-Dichlor-6-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 192—193°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1961.
6.8-Dichlor-5(?)-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 194—195°), Bldg., Eigg. II 1961.

$C_{11}H_{10}N_2S$ α-Naphthylthioharnstoff (F. 195°), Bldg., Eigg. I 1300.

$C_{11}H_{11}ON$ 2-[β-Oxy-äthyl]-chinolin (Chinaldinalkin), Rk. mit C_2H_5J II 1962.
6-Methoxy-3-methylchinolin, Synth., Eigg., Derivv. I 606.
6-Methoxy-4-methylchinolin (Kp. gegen 298°), Bldg., Eigg. I 183*.
N-Äthyl-α-chinolon, Bldg. II 1962.

$C_{11}H_{11}OCl$ β-Äthylzimtsäurechlorid, Rkk. mit Zinkjodmethyl I 729.
β-Phenyl-Δ^{β}-pentensäurechlorid (Kp.$_{10}$ 140°), Bldg., Eigg., Rk. mit Zinkjodmethyl I 729.

$C_{11}H_{11}O_2N$ α-[2-Oxy-3-methyl-phenyl]-γ-methyl-isoxazol (F. 91°), Bldg., Eigg. II 79.
3-Äthyl-2.4-dioxychinolin (F. 259°), Bldg., Eigg. I 3005.
Benzaldiacetylmonoxim, Rk. mit Überchlorsäure I 1462.
β-Indolyl-3-propionsäure (F. 134°), Bldg., Eigg. I 97; Bldg., Eigg., Rk. d. Methylesters mit N_2H_4 I 2416.
α-Phenyl-α-cyanbuttersäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (Kp.$_{17}$ 180—192°) I 2191.
Succin-*N*-benzylimid, Nitrier. I 71.
α-Benzaminoisobuttersäureazlacton, Rk. mit Glycinester I 2545.
Acetyl-*d.l*-phenylalanylazlakton, Rk. mit *d.l*-Aminopiperidon II 1033.

$C_{11}H_{11}O_2N_3$ 1-Carboxyphenyl-3.5-dimethyl-triazol-1.2.4 (F. 293—294°), Rk. mit Diacetamid II 1839

$C_{11}H_{11}O_2Cl$ δ-Phenyl-α-chlorbutylen-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 818.
o-[β.β-Dimethylacroyl]-*p*-chlorphenol, Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2995
β.β-Dimethylacrylsäure-*p*-chlorphenylester (Kp.$_{15}$ 155—156°), Bldg., Eigg., Zers. dch. Überhitz. I 2995.

$C_{11}H_{11}O_2Cl_3$ Chloralacetotoluon (F. 100°), Bldg., Eigg., Pseudourethan I 1440.
3-Methyl-4-äthoxy-*o*-trichloracetophenon (F. 67—68°), Darst., Spalt. II 2288.

$C_{11}H_{11}O_2Br$ 2-Brom-2.4.6-trimethylcumaranon (F. 51°), Bldg., Eigg., Rkk. I 95.

$C_{11}H_{11}O_2N$ *l*-β-3-Indolmilchsäure, Einfl. auf d. Wachstum v. Ratten bei trytophanfreier Ernähr. II 1858.
2-Oxodihydroindol-3-propionsäure, Bromier., Darst. v. Derivv. II 1835.
2-Oxo-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure (F. 171°), Bldg., Eigg., Ester I 607.
α-Acetaminozimtsäure (F. 193—194°, korr.), Bldg., Eigg. II 2762.

$C_{11}H_{11}O_3N_3$ 1-[4′-Carboxylaminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Kuppel. d. Äthylesters mit Diazoverbb. II 643*.
Benzalbrenztraubensäuresemicarbazon (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg. II 2756.

$C_{11}H_{11}O_3Br$ Bromvanillylidenaceton (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1948.
4-Brom-6.7-dimethoxy-1-hydrindon (F. 120—121°), Bldg., Derivv. I 2911.

$C_{10}H_{11}O_4N$ β-[*o*-Nitrophenyl]-α-methylhydracrylaldehyd, Bldg., Eigg. I 606.
6-Nitro-3-methoxy-α-methylzimtaldehyd (F. 115—116°), Bldg., Eigg. I 606.
5.6-Dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 202—203° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 2910.
3-Oxy-2-oxodihydroindol-3-propionsäure, Darst., Eigg., Schmelzen mit NaOH II 1836.

β-Carboxy-*o*-methylaminozimtsäure (F. 163°), Bldg., Eigg. **I** 607.
Tetrahydrochinolindicarbonsäure-(2.4), Bldg., Eigg., Salze **I** 2423.

$C_{11}H_{11}O_4N_3$ 2-Nitro-3-acetylamino-6-äthoxybenzonitril (F. 219°, korr.), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 829.

$C_{11}H_{11}O_3Cl_3$ 5-Carboxy-2-äthoxy-1-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxäthylbenzol (F. 124—126°), Bldg., Eigg. **I** 2986.

$C_{11}H_{11}O_3Br$ α-Brom-*n*-butyrylsalicylsäure (F. 87.5°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 89.

$C_{11}H_{11}O_4N$ *p*-Nitrobenzylacetessigsäure, Äthylester (F. 43—45°) **II** 2056.
Benzoyl-*l*-asparaginsäure, Bldg., Diäthylester (Ringschluß) **I** 1471.

$C_{11}H_{11}O_6N$ *o*-Carboxyphenylamino-*N.N*-diessigsäure, Kalischmelze, Oxydat. **I** 1216*.
β-Piperonyl-β-aminoisobernsteinsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesterhydrochlorids (F. 155°) **I** 2192.
O-Carboxy-*N*-formyltyrosin, Absorpt.-Vermögen d. Äthylesters **II** 380.

$C_{11}H_{11}O_4Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxyhomophthalsäure (F. 166—167°), Bldg., Eigg., Entbromier., Anhydrid **I** 2912.

$C_{11}H_{11}O_5N$ 2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon **I** 2910.
Verb. $C_{11}H_{11}O_7N$ (Zers. bei 120°), Bldg. aus Phthalonsäureoximhydratacetat, Eigg., Zers. **II** 2290.

$C_{11}H_{11}N_2Cl$ 1-Benzyl-3-methyl-4-chlorpyrazol (Kp. 281°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 572.
1-Benzyl-5-methyl-4-chlorpyrazol (Kp. 288°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 572.
6-Chlor-5-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 131—133°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1960.
7-Chlor-8-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 51—53°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1961.
8-Chlor-5-amino-2.4-dimethylchinolin (F. 170—172°), Bldg., Eigg. **II** 1960.
Vasicinchlorid (F. 136—137°), Bldg., Eigg. **II** 439.

$C_{11}H_{11}N_3S$ 2-Allylimino-5-phenylthiodiazolin (F. 118°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 428.

$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]; *Salipyrin*; *Vasicin*).
3(5)-Methyl-5(3)-[3′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol, Bldg., Eigg., Derivv. **II** 79.
3(5)-Methyl-5(3)-[5′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol (F. 102°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 79.
1.3-Dimethyl-4-phenylglyoxalon-(2) (F. 92°, korr.), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1843.
α-Cyan-γ-phenylbuttersäureamid (F. 151 bis 152°), Bldg., Eigg. **I** 728.
Verb. $C_{11}H_{13}ON_3$ (F. 201°), Bldg. aus d. Verb. $C_{18}H_{17}O_3N$ aus d. Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzaldiacetylmonoxims **I** 1463.
Verb. $C_{11}H_{13}ON_3$, Bldg. aus 2-Acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg., Methylier. **II** 435.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Tryptophan* [*l-β-(Indolyl-3)-α-amino-propionsäure*]).
1.3-Dimethyl-5-phenylhydantoin (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg. **II** 1844.
3-Phenyl-5-methylpyrazolin-1-carbonsäure, Bldg. v. Estern **II** 2756; spektrochem. Unters. v. Estern **II** 2754.
3-Methyl-5-phenylpyrazolin-1-carbonsäure, Bldg. v. Estern **II** 2756; spektrochem. Unters. d. Äthylesters **II** 2754.
Indol-β-äthylamin-α-carbonsäure, Rk. mit o-Nitrobenzoylchlorid **II** 940.
p-Acetoxyanilinomethylacetonitril (F. 129 bis 131°), Bldg., Eigg. **I** 892.
Phenylalanylglycinanhydrid (F. 275 bis 280°), Bldg., Eigg. **I** 2544.

$C_{11}H_{12}O_2N_4$ 1.7-Diacetylamino-5-methylbenztriazol (F. 226°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 3194.

$C_{11}H_{12}O_2Cl_2$ $\alpha.\alpha$-Dichlorphenylvaleriansäure, Bldg., Eigg. **II** 818.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ (s. *Glycyltyrosinanhydrid*).
Formylbenzoyldimethylharnstoff (F. 115° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1843.
1.3-Dimethyl-5-oxy-5-phenylhydantoin (F. 115—118°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit HJ **II** 1844.
p-Methoxyphenyldiketopiperazin, Bldg., Eigg., Konst. **II** 261.
O.N-Diacetyl-*o*-aminobenzaldoxim (F. 131—132°), Bldg., Eigg., Verseif., $CH_3{\cdot}COOH$-Abspalt. **I** 1309.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ 4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrryl-2-acetonitril, Äthylester (F. 176°) **II** 2609.
o-[*N.N′*-Dicarboxyhydrazino]-α-methylvinylbenzol. — Dimethylester (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibromid **I** 1319.
Hippurylglycin, Rk. mit Organo-MgBr **I** 778.

$C_{11}H_{12}O_6N_2$ 2-Oxy-4-methoxy-5-nitroacetophenonacetyloxim (F. 178°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. **II** 1575.

$C_{11}H_{13}ON$ 4-Dimethylaminozimtaldehyd, Rkk. d. Oxims, Semicarbazons, Hydrazons **I** 271.
β-Propylindolinon (F. 110°), Prüf. als Vorbeugungs- u. Heilmittel für Polyneuritis **II** 1048.
1-Äthyl-2-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin ($Kp._{15}$ 150—155°), Bldg., Eigg. **I** 2549.
1.4-Dimethyl-2-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin ($Kp._{15}$ 170°), Bldg., Eigg. **I** 2549.
4.6-Dimethyl-2-ketotetrahydrochinolin (F. 131°), Darst., Eigg. **I** 2548.
4.8-Dimethyl-2-ketotetrahydrochinolin (F. 131°), Darst., Eigg. **I** 2548.
Methylnonylketoxim, Bldg., Eigg., Einw. v. NOCl **II** 924.
Acetylacetonanil, H_2O-Abspalt. **II** 1960.
γ-Benzyloxybutyronitril ($Kp._{12}$ 157°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2905.
p-Äthoxymethylbenzylcyanid, Hydrier. **I** 277.

$C_{11}H_{13}ON_3$ (s. *Antipyrin,-4-amino* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon*]).
3-Methyl-5-phenyl-pyrazolin-1-carbonamid (F. 167—167.5°) **II** 2756.

5-Methyl-3-phenylpyrazolin-1-carbonamid (F. 161.5—162.5°) II 2756.
7-Acetylamino-2.5-dimethyl-benzimidazol (F. ca. 160°), Bldg., Rkk. I 3194.
β-3-Indolylpropionhydrazid (F. 129 bis 130°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2416.

$C_{11}H_{13}O_2N$ 6.7-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin, Bldg., Eigg., Pikrat I 1320.
4-Methyl-2-[α-amino-β-acetylvinyl]-phenol (F. 131.5—132° Zers.) II 78.
4-Methyl-2-[β-aminocrotonyl]-phenol (F. 101—102°), Bldg., Eigg. II 78.
2-Imino-1.5-diacetyl-4-methyl-1.2-dihydrobenzol (F. 216—217°), Darst., Eigg. II 833.
Diacetylmonoximbenzyläther, Rk. mit Benzaldehyd I 1462.
α-Carboxy-β-aminotetralin (F. 138°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 1315.
β-Carboxy-β-aminotetralin (F. 183°), Bldg., Eigg. I 1315.

$C_{11}H_{13}O_2N_3$ *N*-Ureido-α'-phenyl-α-pyrrolidon (F. 144°), Darst., Eigg. II 569.
2-Amino-3-acetylamino-6-äthoxybenzonitril (F. 250°, korr.) II 829.

$C_{11}H_{13}O_2Br$ *o*-[α-Bromisobutyro]-*o*-kresol, Bldg., Eigg. I 2736.
α-Bromisovaleriansäurephenylester (Kp.$_{16}$ 149—150°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt., Zers. dch. Überhitz. I 2995.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Corydaldin* [*6.7-Dimethoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin*]; *Hydrastinin*).
2-Oxy-4.6-dimethylbenzaldehydacetyloxim (F. 109°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1573.
γ-Benzoylaminobuttersäure (F. 88—89°), Verh. im Tierkörper I 1497.
p-*N*-*n*-Butyrylaminobenzoesäure. — Äthylester, Bldg., Rk. mit Phenetidin I 1003.

$C_{11}H_{13}O_3N_3$ β-Benzoylpropionsäuresemicarbazon (F. 181° Zers.), Darst., Eigg., Red. II 569.

$C_{11}H_{13}O_3Cl$ α-Chlor-β-äthoxyphenylpropionsäure (F. 78—79°), Darst., Eigg., Einw. v. KOH II 1827.

$C_{11}H_{13}O_4N$ 6-Nitroeugenolmethyläther(6-Nitro-3.4-dimethoxy-1-allylbenzol), Rk. mit Methylhydrastinin I 1069*, 3003.
2-Oxy-4-methoxyacetophenonacetyloxim (Päonolacetyloxim) (F. 123°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1575.
2-Oxy-5-methoxyacetophenonacetyloxim (F. 125°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1574.
Oxyhydrastinin, spektrograph. Verh. II 1965.
β-Piperonyl-β-methylaminopropionsäure (F. 199—200°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 424, 2192.
Homopiperonylglycin, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 1679.
d-γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure (F. 178°), Bldg., Eigg., Verseif. II 2745.
isomer. *d*-γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure (F. 116°), Bldg., Eigg., Verseif., Hydrat II 2745.
l-γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure (F. 172°), Bldg., Eigg., Verseif. II 2745.
isomer. *l*-γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure (F. 114°), Bldg., Eigg., Verseif., Hydrat II 2745.
rac. γ-Benzoylamino-β-oxybuttersäure (F. 176°), Bldg., Eigg., opt. Spalt. II 2745; Verh. im Tierkörper I 1497.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ 2.4-Dinitrophenylpiperidin, Bldg. II 1274.
Benzoyldioxyacetonsemicarbazon (Zers. bei 156—158°), Bldg., Eigg. II 250.
Diglycyl-*p*-aminobenzoesäure, Spalt. dch. Erepsin I 1599.

$C_{11}H_{13}O_4Cl$ 2.4.6-Trimethoxyphenylessigsäurechlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit Veratrol I 1485.

$C_{11}H_{13}O_4Br$ β-6-Bromveratrylpropionsäure (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 I 2911.
2-Oxo-3-brom-9-oxyoctahydrobenzofuran-3-propionsäure-δ-lacton (F. 144°), Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 1835.

$C_{11}H_{13}O_6N$ 3.4.5-Trimethoxy-6-nitroacetophenon (F. 118°), Bldg., Eigg. I 2077.
3.5-Dimethyl-4-[β.β-dicarboxy-äthyl]-pyrrolcarbonsäure-1, Bromier. d. Triäthylesters II 1707.

$C_{11}H_{13}N_3S$ 2-Benzylidenhydrazino-5-methylthiazolin (F. 141°), Bldg., Eigg., Derivv. II 428.
1-Benzyliden-4-allylthiosemicarbazid (F. 125°), Bldg., Eigg. II 428.
Zimtaldehyd-4-methylthiosemicarbazon (F. 170°), Darst., Eigg. II 416.
Benzalacetonthiosemicarbazon (F. 147 bis 148°), Darst., Eigg. II 416.

$C_{11}H_{13}N_3S_2$ 2-Xylylimino-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 135 bis 136°), Bldg., Eigg., Rkk., 3-Acetylderiv. II 1705.

$C_{11}H_{14}ON_2$ s. *Cytisin*.

$C_{11}H_{14}OS$ Thionphenylessigsäure-*n*-propylester (Kp.$_{25}$ 130—133°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thionphenylessigsäureisopropylester (Kp.$_{30}$ 140—145°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thionbenzoesäure-*n*-butylester (Kp.$_{23}$ 137 bis 142°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thionbenzoesäureisobutylester (Kp.$_{27}$ 133 bis 137°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thion-*p*-toluylsäure-*n*-propylester (Kp.$_{23}$ 130—135°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thion-*p*-toluylsäureisopropylester (Kp.$_{23}$ bis $_{30}$ 138—142°), Bldg., Eigg. I 1301.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ 2-Tetralol-3-carbamid (F. 192°), Bldg., Eigg. I 3000.
Dimethylglyoxalmonomethoxyphenylhydrazon (F. 118°), Bldg., Eigg., Überf. in d. Azoverb. I 2820.
Methyläthylketoximcarbanilid (F. 135°), Bldg., Eigg. I 1820.
Acetonoximcarb-*o*-toluidid (F. 146 bis 147°), Bldg., Eigg. I 1820.
Acetonoximcarb-*p*-toluidid (F. 105 bis 106°), Bldg., Eigg. I 1820.
Phenyläthylacetylharnstoff (F. 146 bis 147°), Darst., Eigg., Verwend. als Hypnoticum II 865*.
Monoacetylphenylalaninamid (F. 161.5°, korr.), Bldg., Eigg. II 2760.

$C_{11}H_{14}O_3N_2$ 5-Allyl-5-crotylbarbitursäure, Darst., Eigg. I 812*.

Phenylalanylglycin (F. 270—273°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2544.

$C_{11}H_{14}O_2N_4$ 7-Acetylamino-2.5-dimethylbenzimidazolnitrit, Bldg., Eigg. I 3194.

$C_{11}H_{14}O_3S$ Butylmethylbenzolsulfonsäure, Bldg., Eigg. I 181*.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ (s. *Glycyltyrosin*). *o*-[Dicarboxyhydrazino]-isopropylbenzol, Dimethylester (F. 62°) I 1319.

$C_{11}H_{14}O_4S$ *o*-Phenetolsulfonaceton, Bldg., Kondensat. mit 2-Amino-3-methoxybenzaldehyd I 284.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-[β-(methylmethoxyamino)-äthyl]-ester (F. 51.4°), Darst., Eigg. II 812.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ *N*-Methylenbispyrrolidoncarbonsäure (Zers. bei 286°), Darst., Eigg., Diäthylester II 932.

isomer. *N*-Methylenbispyrrolidoncarbonsäure (Zers. bei 266°), Darst., Eigg. II 932.

$C_{11}H_{14}N_2S$ 2-*n*-Butylaminobenzthiazol (F. 87°), Bldg., Eigg. I 751.

2-Isobutylaminobenzthiazol (F. 103 bis 104°), Bldg., Eigg. I 751.

$C_{11}H_{14}N_2S_2$ 1-[Thiocarbonanilido]-4-allylthiosemicarbazid (F. 183°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl II 428.

$C_{11}H_{15}ON$ *akt.* Äthyltetrahydrochinolin-*N*-oxyd, Darst., Eigg., Salze II 2675.

dl-Äthyltetrahydrochinolin-*N*-oxyd, Darst., Eigg., opt. Spalt., Derivv. II 2674.

Py-Tetrahydro-*o*-methoxychinaldin, Bldg., Eigg., Chlorhydrat, Benzoylverb. I 283, 285.

p-Diäthylaminobenzaldehyd, Rk. mit *N*-Methylformanilid-phosphoroxychlorid I 1440.

ω-Dimethylaminopropiophenon, Bldg., Eigg., HCl-Salz I 1023.

ω-Trimethylacetophenonoxim (F. 168°), Bldg., Eigg., Red. II 1475.

Methyläthylphenylacetamid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1566.

Isopropylphenylacetamid (F. 110°), Bldg., Eigg., Red. I 1293.

Dimethylbenzylacetamid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1566.

Isovaleranilid, Chlorier. II 687.

N-Acetylpseudocumidin, Rk. mit Peressigsäure II 412.

Acetomesidid, Darst., Hydrobromid II 918.

N-Dimethylhydrozimtsäureamid, elektrochem. Red. II 574.

Verb. $C_{11}H_{15}ON$ (F. 200—201°), Bldg. aus d. Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$ (aus 5-Methyl-2-acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid) u. HCl, Eigg. II 436.

Verb. $C_{11}H_{15}ON$ (F. 242—243°), Bldg. aus d. Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$ (aus 6-Methyl-2-acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid) u. HCl, Eigg. II 436.

$C_{11}H_{15}ON_3$ (s. *Isobutyrophenon-Semicarbazon*). Meso-1-carbamyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 162—163°), Bldg., Eigg. I 2654.

$C_{11}H_{15}OCl$ Benzyl-δ-chlorbutyläther (Kp.$_{12}$ 135°), Bldg., Eigg. I 2905; Rk. mit Na_2S I 2906.

$C_{11}H_{15}OJ$ 1-*p*-Tolyl-2-methylpropen-(1)-jodhydrin, Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 921.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Butesin* [*4-Aminobenzoesäure-n-butylester*]).

p-Nitrobenzylbutan (Kp.$_{14}$ 141°), Bldg., Eigg., Oxydat., Red. I 3069.

$\alpha.\beta.\beta$-Trimethyläthylnitrobenzol, Red. I 3069.

1-Phenyl-2-oximino-*n*-valeralkohol, Red. I 722.

1-Phenyl-2-oximino-isovaleralkohol, Red. I 722.

β-*p*-Tolyläthylglycin, Bldg., Eigg., Rkk. von Derivv. I 1678.

β-Phenyläthylmethylglycin (F. 163°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1678.

p-Aminobenzoesäureisobutylester, Herst., therapeut. Verwend. v. Salzen mit Halogenoxysulfonsäuren I 1747*.

tert. Butyl-*p*-aminobenzoat, Einfl. auf d. Oxydat.-Geschwindigk. d. Oxalsäure an Kohleoberflächen II 2495.

Mandelyl-*N*-propylamid (F. 64—65°), Bldg., Eigg., Spalt., Benzoylderiv. I 1950.

N-Propionylphenetidin, Rk. mit p-Aminobenzoesäureäthylester I 1003.

N-*p*-Methylacetylaminophenyläthyläther (*N*-Methylphenacetin), Verseif. I 1745*; Verh. als Konservier.-Mittel (Bezieh. zur Konst.) I 2670.

$C_{11}H_{15}O_2Cl$ 1-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-3-chlorbutan, Bldg., Eigg., Rk. mit Piperidin I 1441.

$C_{11}H_{15}O_2Br$ α-*p*-Anisyl-α-methoxy-β-brompropan, Bldg., Rk. mit CH_2NH_2 I 1579.

$C_{11}H_{15}O_3N$ (s. *Isozingeron-Oxim*; *Zingeron-Oxim*).

2-Oxo-2.3.4.5.6.7-hexahydroindol-3-propionsäure, Einw. v. Br II 1835.

2-Methyl-4-äthyl-3-carboxy-5-propionylpyrrol, Äthylester (F. 153°), I 455.

$C_{11}H_{15}O_3Br$ α-[*m*-Methoxy-*p*-oxyphenyl]-α-methoxy-β-brompropan (F. 82—83°), Bldg., Rk. mit CH_2NH_2 I 1579.

$C_{11}H_{15}O_4N$ 2-Oxo-3.9-dioxyoctohydroindol-3-propionsäure-γ-lacton (F. 206°), Bldg., Eigg. II 1836.

$C_{11}H_{15}O_5N$ 1-[β-Nitro-α-methoxyäthyl]-3.4-dimethoxybenzol (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Red. I 1480, 1840.

$C_{11}H_{15}O_5Br$ 2-Oxo-3-brom-9-oxyoctohydrobenzofuran-3-propionsäure (F. 147°), Darst., Eigg., Rk. mit NaOH, Lacton II 1835.

$C_{11}H_{15}O_7Br$ s. *Acetobromarabinose*.

$C_{11}H_{15}NS$ *N*-Dimethylphenylthiopropionamid, elektrochem. Red. II 575.

N-Dimethyl-*p*-methylphenylthioacetamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_{11}H_{16}ON_2$ 2-Methyl-3-ketobutanol-(1)-phenylhydrazon (F. 107°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 2756.

Trimethyläthylennitrolanilid (F. 143°), Bldg., Eigg. II 1565.

Alanyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin (F. 20—21°), Bldg., Eigg. I 1827.

$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Pilocarpin*).
1-[*p*-Oxy-phenyl]-2-ureidobutan (F. 160 bis 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1442.
α-Phenyl-β-äthyl-β-äthoxyharnstoff (F. 63°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 812.
Äthylcarbaminsäure-*o*-dimethylamino-phenylester (F. 61°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. **I** 483.
Äthylcarbaminsäure-*m*-dimethylamino-phenylester (F. 99—100°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. **I** 483.
Äthylcarbaminsäure-*p*-dimethylamino-phenylester (F. 123°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. **I** 483.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ s. *Barbitursäure,-allylbutyl*; *Barbitursäure,-allylisobutyl*.

$C_{11}H_{16}O_3Hg$ α-Oxy-β-äthoxy-γ-hydroxymercuri-γ-phenylpropan, Chlorid (F. 86°) **II** 863*.

$C_{11}H_{16}O_4N_2$ 2-*n*-Hexyl-imidazoldicarbonsäure-4.5, Darst., Eigg. **II** 1838.

$C_{11}H_{16}O_4Br_2$ α.α'-Dibrom-α'-oxy-β.β-di-*n*-propylglutarsäurelacton, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 84°) **I** 1427.

$C_{11}H_{16}O_6N_4$ Verb. $C_{11}H_{16}O_6N_4$. — Diäthylester (F. 158°), Bldg. aus Isopren u. Azodicarbonsäurediglycinester, Eigg., Dibromid **I** 1318.

$C_{11}H_{16}O_7N_2$ *N*-Methylenglutaminsäurepyrrolidoncarbonsäure (Zers. bei 146°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 932.

$C_{11}H_{16}NCl$ *D.L-d.l*-2-*endo*-Chlorcamphan-2-carbonsäurenitril (F. 182°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1831.

$C_{11}H_{16}N_2S$ *symm.* Phenyl-*n*-butylthioharnstoff (F. 65°), Bldg., Bromier. **I** 750.

$C_{11}H_{17}ON$ 1-Phenyl-3-aminopentanol-(1) (F. 70—72°), Bldg., Desaminier. **I** 722.
1-Phenyl-3-methyl-2-amino-butanol-(1) (F. 81—83°), Bldg., Desaminier. **I** 722.
l-*N*-Methylephedrin (F. 87—88°, korr.), Isolier. aus d. Drøge Ma Huang, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2404.
d-Methylpseudoephedrin (F. 30°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2404.
β-*p*-Äthoxymethylphenyläthylamin, Bldg., Rkk. **I** 277.
Hordeninmethyläther (Kp. 253—254°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 575.
N-Dimethyltetrahydroisochinoliniumhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Benzylamin **I** 290.
α-Cyanmenthon ($Kp._{11}$ 162—164°), Darst., Eigg., Red. **I** 2688*.
D.d-Campher-*endo*-cyan-*exo*-hydrin (F. 209—210°), Bldg., F., Chlorier. **I** 1831.
D.l-Campher-*exo*-cyan-*endo*-hydrin (F. 159°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl **I** 1831.
d-Caroncyanhydrin, Bldg., Eigg., Zers. **II** 1473.
trans-α-Dekaloncyanhydrin (F. 82°), Bldg., Eigg. **I** 1303.
cis-β-Dekaloncyanhydrin (F. 81°), Bldg., Eigg., Rk. mit Cyanessigester **I** 1304.
trans-β-Dekaloncyanhydrin (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 1304.
Camphen-1-carbonsäureamid (F. 210°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1831.
Verb. $C_{11}H_{17}ON$, Bldg. aus α-Campher-nitrilsäureestern **II** 1828.

$C_{11}H_{17}O_2N$ 1-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-3-aminobutan (F. 114—115°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1441.
1-[4-Oxy-3-methoxyphenyl]-3-aminobutan (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1442.
p-Methoxyephedrin (F. 119—120°), Synth., Eigg., Hydrochlorid **I** 1579.
β-Veratryläthylamin, Rk. mit Dimethoxyhomophthalsäureanhydrid **I** 2911.
N-Methyl-isonitrosocampher, Darst., Eigg., Einw. v. CH_3MgJ **II** 2296.
Betain d. Spiro-[2-methylen-4-carboxy-1-pyrrolidinium]-1-piperidiniumhydroxyds (F. 87—88°) **I** 2547.

$C_{11}H_{17}O_2N_3$ 2-Cyan-2-nitrosohydroxylaminocamphan, Red. **II** 65.

$C_{11}H_{17}O_2Cl$ Camphenilidenessigsäurechlorhydrin (F. 155—156°) **I** 3072.
2-Chlorcamphan-2-carbonsäure (F. 122°), Bldg., Eigg. **I** 1831.

$C_{11}H_{17}O_2Br$ Camphenilidenessigsäurebromhydrin (F. 149—150°) **I** 3072.

$C_{11}H_{17}O_2J$ Camphenilidenessigsäurejodhydrin, Bldg., Eigg. **I** 3072.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin* [*β-(3.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthylamin*]).
m-Methoxy-*p*-oxyephedrin, Synth., Eigg., Hydrochlorid **I** 1580.
[β-(3.4-Dioxy-phenyl)-β-äthoxy-äthyl]-methyl-amin, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 169°) **II** 1899.
[β-Methoxy-β-(3.4-dimethoxy-phenyl)-äthyl]-amin ($Kp._{12}$ 164—167°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1480, 1840.
O.N-Diacetylnortropanol, Bldg., Verseif. **I** 2082.

$C_{11}H_{17}O_4N$ Dekahydrochinolindicarbonsäure-(2.4) (Zers. bei 286—286.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2423.

$C_{11}H_{17}O_4Br_3$ α.α.α'-Tribrom-β.β-di-*n*-propylglutarsäure, Bldg., Lactonbldg. **I** 1427.

$C_{11}H_{17}O_5N$ 2-Oxo-3.9-dioxyoctohydroindol-3-propionsäure (F. 180°), Darst., Eigg., Einw. v. NaOH **II** 1836.

$C_{11}H_{18}OS_2$ *l*-Carylxanthogensäure, Bldg., Eigg., Zers. d. Methylesters **II** 1473.
Dihydrosabinylxanthogensäure, Bldg., Zers. d. Methylesters **I** 2198.
Epibornylxanthogensäure, Bldg., Eigg. d. Na-Salz. **I** 1297.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Isoamyläthylbarbitursäure*]).
Trimethyl-*o*-nitro-β-phenyläthylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 146—147°) **I** 2410.
Trimethyl-*m*-nitro-β-phenyläthylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 147—148°) **I** 2410.
Trimethyl-*p*-nitro-β-phenyläthylammoniumhydroxyd, Salze **I** 2410.
Methylhydroxyd d. *o*-Dimethylaminophenylesters d. Methylcarbaminsäure. — Jodid, Bldg., myot. Wrkg. **I** 483.
Methylhydroxyd d. *m*-Dimethylaminophenylesters d. Methylcarbaminsäure. — Jodid (F. 165° Zers.), Bldg., myot. Wrkg. **I** 483.

Methylhydroxyd d. *p*-Dimethylaminophenylesters d. Methylcarbaminsäure. — Jodid (F. 170° Zers.), Bldg., myot. Wrkg. I 483.

$C_{11}H_{19}O_2N_3$ 3.9-Dimethylharnsäureglykoldiäthyläther (F. 237—238°, korr.) II 1845.
7.9-Dimethylharnsäureglykoldiäthyläther (Zers. bei 193°, korr.) II 1842.

$C_{11}H_{19}ON$ Piperidinomesityloxyd (Kp.$_{10}$ 101°), Bldg., Eigg., Rkk., Sulfat II 1259.
Trimethyl-β-phenyläthylammoniumhydroxyd, Nitrier. d. Salze I 2410, II 46.
Menthoncyanhydrin (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1831, II 64.
Dekahydro-β-naphthoesäureamid (F. 195 bis 196°), Bldg., Eigg. I 1014.
isomer. Dekahydro-β-naphthoesäureamid (F. 139—140°), Bldg., Eigg. I 1014.
isomer. Dekahydro-β-naphthoesäureamid (F. 169—171°), Bldg., Eigg. I 1014.
isomer. Dekahydro-β-naphthoesäureamid (F. 171—174°), Bldg., Eigg. I 1014.
Menthencarbonsäureamid (F. 122°), Bldg., Eigg. I 1832.

$C_{11}H_{19}ON_3$ Thujonsemicarbazon, Bezieh. zwisch. Vol. u. Beständigk. d. allotropen Modifikatt. II 208.

$C_{11}H_{19}O_2N$ Borneolcarbonsäureamid, Bldg. I 1830.

$C_{11}H_{19}O_3N$ Spiro-[2-methylen-4-carboxyl-1-pyrrolidinium]-1-piperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 174°, Zers.) I 2547.

$C_{11}H_{20}O_2N$ Verb. $C_{11}H_{20}O_2N$ (F. 139—140°), Bldg. aus Furfurylidenmenthon u. NH_2OH, Eigg. II 2190.

$C_{11}H_{20}O_2Br_2$ 1.2-Dibrom-undecylsäure-11 (Undecensäuredibromid) (F. 38.5°), Bldg., Eigg. II 1939; dass., Rkk. II 2277.

$C_{11}H_{20}O_5N_2$ *dl*-Leucyl-*d*-glutaminsäure, polarimetr. Unters. d. Cu-Salzes I 2729.

$C_{11}H_{20}O_2Hg_2$ Dihydroxymercuriketoundecylsäure, Darst., Eigg., Äthylester II 2277.

$C_{11}H_{20}O_4Hg_3$ Trihydroxymercuri-2-keto-11-undecylsäure, Äthylester, Darst., Eigg., Triacetylverb. II 2277.

$C_{11}H_{20}NCl$ Campholsäuremethylimidchlorid (Kp.$_{15}$ 125—127°), Bldg., Eigg. II 816.

$C_{11}H_{21}ON$ α-Menthomethylamin (Kp.$_{10}$ 126 bis 128°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 2688*.
Isoundecylensäureamid (F. 98—99°), Bldg., Eigg. I 995.
Campholsäuremethylamid (Kp.$_{16.5}$ 150 bis 152°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 816.

$C_{11}H_{21}ON_3$ δ-*d*-Bornylsemicarbazid (F. 75°), Darst., Eigg. II 2296.
δ-*d*-Neobornylsemicarbazid, Darst., Eigg. II 2296.

$C_{11}H_{21}O_2Br$ ι-Bromundecylsäure (F. 35 bis 36°), Bldg., Eigg., Rkk. I 995, 1496, 2535.
ϰ-Bromundecylsäure (F. 51°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2535, 3065.

$C_{11}H_{21}O_4N$ δ-Diäthylaminobutylmalonsäure, Darst., Eigg. d. Diäthylesters (Kp.$_{24}$ 170—175°) II 2285.

$C_{11}H_{22}ON_4$ Diisoamylcarbaminsäureazid, Verh. beim Verkochen II 1837.

$C_{11}H_{22}O_3N_2$ (s. *Leucylvalin*).
d.l-Leucyl-δ-aminovaleriansäure, Verh. gegenüber Polypeptidasen II 2551.

$C_{11}H_{22}O_4N_2$ Diäthylmalonsäure-*N.N'*-diäthoxyamid (F. 117—118°), Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. II 812.

$C_{11}H_{22}O_4S_2$ Diäthylsulfon-*m*-methylcyclohexan (F. 107—108°) II 2747.
Diäthylsulfon-*p*-methylcyclohexan (F. 112—113°), Bldg., Eigg. II 2747.

$C_{11}H_{22}N_2S_2$ a-γ-[*N*-2.2.6.6-Pentamethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 125°), Bldg., Eigg., Umlager. II 1578.
b-γ-[*N*-2.2.6.6-Pentamethyl-piperidyl]-dithiocarbaminsäure (F. 173—174°), Bldg., Eigg. II 1578.

$C_{11}H_{23}ON$ α.α-Dibutyl-acetonoxim (Kp.$_{18}$ 165°), Bldg., Eigg. II 1476.

$C_{11}H_{23}OBr$ 2-Bromundecanol-(11) (Kp.$_{15}$ 168 bis 169°), Bldg., Eigg. I 993.

$C_{11}H_{23}O_2N$ ι-Aminoundecansäure (F. 187°), Bldg., Rkk., Chlorplatinat I 1496.

$C_{11}H_{23}O_3N$ 1-Dimethylaminobutanol-(3)-3-carbonsäurebutylester (Kp.$_9$ 117 bis 118°), Darst., Eigg., Verwend. I 358*.

$C_{11}H_{24}ON_2$ Isovaleryldiäthyläthylendiamin, Darst., therapeut. Verwend. v. Verbb. mit Gallensäuren II 980*.
N-*n*-Propylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{14}$ 157°), Bldg., Rkk. I 1827.
N-*n*-Propylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{13}$ 152°), Bldg., Rkk., Derivv. I 1828.

$C_{11}H_{24}O_2S_2$ Bis-[äthylsulfon]-di-*n*-propylmethan (Butyrondiäthylsulfon) (F. 109.5°), Bldg., physiol. Wrkg. II 561.
Bis-[äthylsulfon]-*n*-propyl-isopropyl-methan („*n*-Propyl-isopropyl-diäthylsulfon") (F. 91°), Bldg., Eigg. II 561.

$C_{11}H_{25}N_2Cl$ α.β-[Tetraäthyl-diamino]-γ-propylchlorid (Kp.$_5$ 87—89°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenolen II 1084*.

$C_{11}H_{26}ON_2$ α.β-[Tetraäthyl-diamino]-γ-oxypropan, Rk. mit $SOCl_2$ II 1084*.

$C_{11}H_{27}ON$ Trimethyl-[β-*n*-propyl-*n*-amyl]-ammoniumhydroxyd, Zers. II 683.

$C_{11}H_{27}ON_3$ Pentaäthylguanidiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 92.5—94°, korr.) II 918.

$C_{11}H_{31}J_2As_3$ Verb. $C_{11}H_{31}J_2As_3$, Isolier. aus Cadets Fl. mit C_2H_5J, Eigg. II 2743.

— 11 IV —

$C_{11}H_5O_2NCl_6$ Anhydro-5-cyan-2-β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy-1-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylbenzol (F. 159.5—160.5°), Bldg., Eigg. I 2985.

$C_{11}H_6ONBr$ 6-Bromnaphthostyril, Rk. mit NaOH II 742*.

$C_{11}H_6O_2NBr_3$ 3.4-Dioxy-2.5.6-tribromphenylpyridiniumbetain (F. 208—209° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1579.

$C_{11}H_6O_3NBr_3$ Chinon d. 3.4-Dioxy-2.5.6-tribromphenylpyridiniumhydroxyds, Bldg. v. Salzen I 1579.

$C_{11}H_7ONS$ 1-Rhodan-2-oxynaphthalin (F. 66 bis 69°), Bldg., Eigg. I 1366*.

$C_{11}H_7ONSe$ 2-[α-Furyl]-benzselenazol (F. 133°, korr.), Darst., Eigg. II 1834.

$C_{11}H_7O_3NCl_6$ Anhydro-2-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxy-äthoxy-1-$\beta.\beta.\beta$.-trichlor-α-oxyäthyl-benzol-5-carbonsäureamid (F. 195.5 bis 197°), Bldg., Eigg. I 2986.

$C_{11}H_7O_3NBr_2$ 3-Oxy-5.7-dibrom-2-oxodihydr-indol-3-propionsäure-γ-lacton, Darst., Eigg., Methylier. II 1836.

$C_{11}H_7O_3NS$ s. *Naphthonitril,-sulfonsäure* [*Cyannaphthalinsulfonsäure*].

$C_{11}H_7O_3N_2Cl$ Verb. $C_{11}H_7O_3N_2Cl$ (F. 204°), Bldg. aus 4-Chlor-6-oxy-α-pyron u. Benzoldiazoniumchlorid, Eigg. I 2985.

$C_{11}H_7NSSe$ 2-[α-Thienyl]-benzselenazol (F. 114.5°), Darst., Eigg. II 1834.

$C_{11}H_8O_2NCl$ s. *Naphthoesäure,-aminochlor* [*Chloraminophthalincarbonsäure*].

$C_{11}H_8O_2NBr$ s. *Naphthoesäure,-aminobrom* [*Bromaminonaphthalincarbonsäure*].

$C_{11}H_8O_3N_2Cl_2$ 5.6-Dichlor-8(?)-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 151—152.5°), Bldg., Eigg., Red. II 1961.

5.8-Dichlor-6-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 155—157°), Bldg., Eigg., Red. II 1961.

6.7-Dichlor-8(?)-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 197°), Bldg., Eigg. II 1960.

6.8-Dichlor-5(?)-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 122—123°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1961.

$C_{11}H_8O_3NBr_3$ 3.4-Dioxy-2.5.6-tribrom-phenylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk. v. Salzen I 1579.

3.5.7-Tribrom-2-oxodihydroindol-3-propionsäure, Bldg., Eigg. II 1835.

$C_{11}H_8O_3N_3Cl$ *N*-[*o*-Nitrobenzoyl]-3(5)-methyl-4-chlorpyrazol (F. 187—188°), Darst., Eigg. II 572.

$C_{11}H_8O_4NCl$ α-Cyan-3-methoxy-4-oxy-5-chlorzimtsäure (F. 233—234°, korr., Zers.), Bldg., Eigg., Äthylester I 2196.

$C_{11}H_8O_9N_2S$ 1-[2'-Oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Kuppel. mit Aminophenolen I 2362*.

$C_{11}H_9ON_2Cl$ *N*-Benzoyl-3(5)-methyl-4-chlorpyrazol (F. 48—49°) II 572.

$C_{11}H_9O_3NJ_2$ Dijodindolpropionsäure, physiol. Verh. I 1606.

$C_{11}H_9O_2NS$ 2.5-Dimethyl-2-rhodancumaranon (F. 102°), Bldg., Eigg. I 95.

$C_{11}H_9O_3N_2Cl$ 6-Chlor-5-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1960.

7-Chlor-8-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 189—189.5°), Bldg., Rkk. II 1961.

8-Chlor-5-nitro-2.4-dimethylchinolin (F. 107—108°), Bldg., Rkk. II 1960.

$C_{11}H_9O_3N_2Br$ 4-Brom-1-methyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 205°), Darst., Eigg., Methylester II 2304.

4-Brom-1-methyl-3-phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 208°) II 2304.

$C_{11}H_9O_3NBr_2$ 5.7-Dibrom-2-oxodihydroindol-3-propionsäure, Bldg., Eigg. II 1835.

$C_{11}H_9O_4NBr_2$ 5.7-Dibrom-3-oxy-2-oxodihydroindol-3-propionsäure II 1836.

$C_{11}H_9O_4NJ_2$ 5.7-Dijod-3-oxy-2-oxodihydroindol-3-propionsäure II 1836.

$C_{11}H_9O_5NS$ 1-Amino-4(?)-sulfonaphthalin-8-carbonsäure, Darst., Red. d. Diazoverb. II 742*.

$C_{11}H_9O_6NS$ s. *Naphthoesäure,-aminooxysulfonsäure* [*Aminooxycarboxynaphthalinsulfonsäure*].

$C_{11}H_9O_6N_3S$ 1-[5'-Nitro-4'-methyl-5'-sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.

$C_{11}H_{10}ON_2As_2$ 2-Oxy-4'-amino-5.1'-arsenopyridinbenzol, Darst., Eigg. II 1083*.

$C_{11}H_{10}O_2NBr$ *N*-[γ-Brom-propyl]-phthalimid, Rkk. I 277, 416, 1684, 2320.

$C_{11}H_{10}O_2NJ$ *N*-[γ-Jod-propyl]-phthalimid, Rk. mit Putrescin I 2320.

$C_{11}H_{10}O_2N_2J_2$ Dijodtryptophan, Einfl.: auf d. Metamorphose d. Axolotl II 1162, auf d. Stoffwechsel bei Fettsucht I 1499.

$C_{11}H_{10}O_2N_2As_2$ 2.4'-Dioxy-3'-amino-5.1'-arsenobenzolpyridin, Darst., Eigg., Derivv. II 1082*, 1083*, 2352*.

$C_{11}H_{10}O_2NCl_3$ Chloralacetophenonpseudourethan (F. 155° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1440.

$C_{11}H_{10}O_3NBr$ 5-Brom-2-oxodihydroindol-3-propionsäure, Bldg., Eigg. II 1835.

$C_{11}H_{10}O_3NJ_3$ s. *Thyroxin.*

$C_{11}H_{10}O_3N_2Cl_2$ *O.N*-Bis-chloracetyl-*o*-aminobenzaldoxim (F. 156.5—157.5°), Bldg., Eigg. I 1310.

$C_{11}H_{10}O_3N_2S$ 3-Phenyl-2-thio-hydantoyl-1-essigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 132—135°) I 588.

$C_{11}H_{10}O_4NCl_3$ Chloralacetylsalicylamid (F. 149 bis 150°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{11}H_{10}O_4NBr$ 4-Brom-2-isonitroso-6.7-dimethoxyhydrindon (F. 236°, Zers.), Bldg., Rk. mit *p*-Toluolsulfochlorid I 2911.

6-Brom-2-carboxy-3.4-dimethoxy-phenylacetonitril (F. 98—100°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2911.

$C_{11}H_{10}O_7N_2S$ 1-[2'-Oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Kuppel. mit Aminophenolen I 2362*.

$C_{11}H_{11}ONCl_2$ Acetylacetonverb. d. 2.4-Dichloranilins (F. 100.5°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

Acetylacetonverb. d. 2.5-Dichloranilins (F. 46°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

Acetylacetonverb. d. 3.4-Dichloranilins (F. 73°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

Acetylacetonverb. d. 3.5-Dichloranilins, Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ 2.4-Diketo-3-phenyl-5-äthyltetrahydrothiazol (F. 98°) I 280.

$C_{11}H_{11}O_3N_3S$ 2-Phenylimino-3-acetyl-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-oxdiazol (F. 139—140°) II 1705.

$C_{11}H_{11}O_3NS$ 2-Methylamino-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 333*.

$C_{11}H_{11}O_4NS$ (s. *Corodenin* [*Na-Salz d. 8-Äthoxychinolin-5-sulfonsäure*]).

3.4-Methylendioxy-*O*-acetyl-mandelsäure-thioamid, Red. II 574.

2-Methylamino-8-naphthol-6-sulfosäure, Verwend. I 1223*, II 333*.

2-Amino-8-methoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Rk. mit β-Aminoäthylalkohol (+ Sulfite) II 637*.

$C_{11}H_{11}O_3N_2Br_3$ 1.3-Dibrom-2.4-dinitro-5-piperidinobenzol (F. 125—126°), Darst., Eigg. II 935.

$C_{11}H_{11}O_6N_3S$ 1-[3'-Nitro-4'-methyl-5'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.

1-[3'-Amino-4'-methyl-5'-sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.

$C_{11}H_{12}ONCl$ Acetylacetonverb. d. *o*-Chloranilins (F. 66—67°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

Acetylacetonverb. d. *m*-Chloranilins (F. 42°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

Acetylacetonverb. d. *p*-Chloranilins (F. 60—61°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.

$C_{11}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 4.5-Dichlor-1-nitro-2-piperidinobenzol (F. 64—65°) II 935.

$C_{11}H_{12}O_2ClBr$ α-Bromisovaleriansäure-*p*-chlorphenylester (Kp.$_{15}$ 170—171°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt., Zers. I 2995.

$C_{11}H_{12}O_4NBr$ 2-Oxy-4-methoxy-5-bromacetophenon-acetyloxim (F. 187°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1575.

$C_{11}H_{12}O_4N_2Br_2$ *o*-[Dicarboxyhydrazino]-methovinylbenzol-dibromid, Bldg., Eigg. d. Dimethylesters (F. 164°) I 1319.

$C_{11}H_{12}O_4N_3Cl$ 3-Chlor-4.6-dinitropiperidinobenzol (F. 119°), Darst., Eigg. II 935.

$C_{11}H_{12}O_4NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-β-methylmalonsäure. — Triäthylester (F. 90°), Darst., Eigg., Rkk., Anilid II 1708.

$C_{11}H_{12}NClBr$ α.α-Bromchlorpropionyl-[β-phenyl-äthyl]-imidchlorid (Kp.$_{11}$ 164 bis 167°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

$C_{11}H_{13}ON_3S$ 3-Mercapto-4-*p*-tolyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazoldimethyläther (F. 142°), Bldg., Eigg. II 432.

1-Benzoyl-4-allylthiosemicarbazid (F. 172°), Bldg., Eigg. II 428.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl$ 2-Chlor-4-nitropiperidinobenzol (F. 47—48°), Darst., Eigg. II 935.

4-Chlor-2-nitropiperidinobenzol, Bldg. II 1274.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ 4-Brom-2-nitropiperidinobenzol (F. 48—49°), Darst., Eigg. II 935.

$C_{11}H_{13}O_4N_3S$ 1-[3'-Amino-4'-methyl-5'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.

$C_{11}H_{13}O_6N_4Cl$ 1-Acetyl-3.9-dimethyl-4-chlor-5-acetoxy-4.5-dihydroharnsäure (Zers. bei 168—170°, korr.) II 1846.

$C_{11}H_{13}N_2BrS$ 6-Brom-2-*n*-butylamino-benzthiazol (F. 118°), Bldg., Dibromid I 752.

6-Brom-2-isobutylamino-benzthiazol (F. 137°), Bldg., Eigg., Dibromid I 752.

$C_{11}H_{13}N_2Br_3S$ 6-Brom-2-*n*-butylamino-benzthiazoldibromid (F. 149° Zers.) I 752.

6-Brom-2-isobutylamino-benzthiazoldibromid (F. 127° Zers.) I 752.

$C_{11}H_{14}ONCl$ *N*-[β-Phenyläthyl]-*N*-methylglycinchlorid, Hydrochlorid I 1678.

N-Phenyl-*N*-*n*-butylcarbamylchlorid (Kp.$_{20}$ 165—166°), Bldg., Zers. I 1575.

N-Phenyl-*N*-isobutylcarbamylchlorid (Kp.$_{19}$ 149—151°), Bldg., Zers. I 1575.

β-Chlor-*n*-buttersäure-*o*-toluidid (F. 108°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

β-Chlor-*n*-buttersäure-*p*-toluidid (F. 124°) Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

β-Chlor-*n*-buttersäuremethylanilid (Kp. 265°), Bldg., Eigg. I 2549.

N-δ-Chlor-*n*-butyl-benzamid, Rkk. I 277.

$C_{11}H_{14}ONBr$ *N*-[α'-Brom-propionyl]-β-phenyläthylamin (F. 92°), Bldg., Eigg. I 1827; Rk. mit PCl_5 II 817.

$C_{11}H_{14}ON_2S$ 2-Dimethylamino-6-äthoxybenzthiazol (F. 118°), Bldg., Eigg., Tetrabromid II 1273.

2-Tetralol-3-thiocarbamid (F. 173°), Bldg., Eigg. I 3000.

$C_{11}H_{14}O_2NCl$ β-Chlorpropionsäure-[4-äthoxyanilid] (F. 128°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

$C_{11}H_{14}O_3NBr$ 2-Oxo-3-brom-9-oxyoctohydroindol-3-propionsäure-δ-lacton (F. 153°), Darst., Eigg. II 1836.

$C_{11}H_{14}O_3N_2S$ 2-Butylbenzimidazol-α-sulfonsäure, Bldg., Eigg., opt. Spalt., Derivv. I 1147.

$C_{11}H_{14}O_4N_2S$ *x*-Nitrotetralin-1-sulfonsäuremethylamid (F. 169—171°) II 1945.

$C_{11}H_{14}O_4N_3As$ Benzalaceton-*p*-arsinsäure-semicarbazon, Rk. mit 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäure u. Red. I 805*.

$C_{11}H_{14}O_7NAs$ 3-[*O*-Acetyllactyl-amino]-4-oxyphenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 768.

$C_{11}H_{14}O_7N_3As$ 3-Oxyessigsäure-1-acetylbenzol-4-arsinsäuresemicarbazon, Rk. mit 3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäuresemicarbazon u. Red. II 867*.

$C_{11}H_{14}N_2Br_2S$ 2-*n*-Butylaminobenzthiazoldibromid (F. 86° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 750.

2-Isobutylaminobenzthiazoldibromid, Hydrobromid (F. 66—68° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 751.

$C_{11}H_{15}ONS$ *N*-Dimethyl-*p*-methoxyphenylthioacetamid, Darst., Red. II 575.

$C_{11}H_{15}O_2NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonylpyrrolidin (F. 123°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1030.

$C_{11}H_{15}O_3NAs_2$ 4-[*x*-Oxy-*n*-propylamino]-phenylarsenoessigsäure, Hydrochlorid I 3067.

$C_{11}H_{15}O_3NAs_4$ 4-[*x*-Oxy-*n*-propylamino]-phenyltetraarsenoessigsäure I 3067.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Pernocton* [*5-sek.-Butyl-5-β-bromallylbarbitursäure*].

$C_{11}H_{15}O_3NS$ Valeranilid-α-sulfosäure, Bldg., Eigg., opt. Spalt., Derivv. I 1147.

γ-Benzolsulfaminovaleriansäure (F. 114 bis 115°), Bldg., Methylier. I 1496.

δ-Benzolsulfoaminovaleriansäure, Methylier. I 1496.

$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ 3-Nitro-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. II 684.

$C_{11}H_{15}N_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*n*-butylthioharnstoff (F. 111°) I 752.

symm. *p*-Bromphenylisobutylthioharnstoff (F. 119°), Bldg., Eigg. I 752.

$C_{11}H_{16}ONCl$ β-Chlorpropionsäureäthylanilid (Kp.$_{15}$ 158—159°), Darst., Eigg. I 2548.

$C_{11}H_{16}ONBr$ Bromcamphencarbonsäureamid (F. 232°), Bldg., Eigg. **I** 1831.

Verb. $C_{11}H_{16}ONBr$ (F. 161—162°), Bldg. bei Einw. v. Br auf Verb. $C_{11}H_{17}ON$ (aus CH_3MgJ u. α-Camphernitrilsäure-*o*-kresyl- bzw. -methylester), Eigg. **II** 1828.

$C_{11}H_{16}ON_2S$ *symm.* *p*-Äthoxyphenyldimethylthiocarbamid (F. 163°), Bldg., Eigg., Bromier. **II** 1273.

$C_{11}H_{16}O_4NBr$ 2-Oxo-3-brom-9-oxyoctohydroindol-3-propionsäure (F. 156°), Darst., Eigg. **II** 1836.

$C_{11}H_{16}O_4N_2S$ *o*-Nitrobenzylsulfondiäthylamid, Bldg., Eigg. **II** 47.

m-Nitrobenzylsulfondiäthylamid, Bldg., Eigg. **II** 47.

p-Nitrobenzylsulfondiäthylamid, Bldg., Eigg. **II** 47.

$C_{11}H_{16}O_6N_4Br_2$ Dibromid d. Verb. aus Isopren u. Azodicarbonsäurediglycinsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (F. 175°) **I** 1318.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ Benzylsulfondiäthylamid (F. 29°), Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 268, **II** 47.

$C_{11}H_{17}O_3N_2As$ 3-Amino-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 684.

$C_{11}H_{18}ONCl$ 2-*endo*-Chlorcamphan-2-carbonsäureamid, HCl-Abspalt. **I** 1830.

$C_{11}H_{18}ON_3Cl$ *p*-Chlorepicamphersemicarbazon. Red. **II** 1828.

$C_{11}H_{18}O_{13}N_2P_2$ s. *Thyminhexosediphosphorsäure.*

$C_{11}H_{20}O_3NBr$ α-Bromisocapronyl-*d*-valin, HBr-Abspalt. u. Umlager. **I** 2406.

$C_{11}H_{22}ONCl$ Methylnonylchlornitrosomethan ($K_{p.3}$ 84—85°), Bldg., Eigg. **II** 924.

$C_{11}H_{22}O_2NCl$ Methylnonylchlornitromethan ($K_{p.4}$ 119—120°), Bldg., Eigg. **II** 924.

— 11 V —

$C_{11}H_9O_6N_3ClS$ 1-[4′-Chlor-5′-methyl-2′-sulfophenyl]-3-carboxy-5-pyrazolon, Bldg., Rkk **I** 2361*.

$C_{11}H_{10}O_2NClS$ 4.5-Dimethyl-6-chlor-3-amino-1-thionaphthen-2-carbonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2121*.

Pyridinbenzolsulfochlorid (F. 110—112°), Bldg., Eigg. **I** 754.

$C_{11}H_{10}O_2NFS$ *x*-Cyan-1-tetralinsulfofluorid (F. 113—116°), Bldg., Eigg. **II** 1945.

$C_{11}H_{11}O_4N_2ClS$ 1-[4′-Chlor-5′-methyl-2′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Bldg., Rkk. **I** 2361*.

$C_{11}H_{12}ONClS$ 3.4-Dimethyl-5-chlorphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäurenitril, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2121*.

$C_{11}H_{13}ONClBr$ α.α-Chlorbrompropionsäure-β-phenyläthylamid (F. 78°) **II** 817.

$C_{11}H_{14}ON_2Br_4S$ 2-Dimethylamino-6-äthoxybenzthiazoltetrabromid (F. 190° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1273.

$C_{11}H_{16}O_5NBrS$ 5-Brom-1.4-kresol-3-sulfonsäurediäthylamid (F. 162—163°), Bldg., Eigg. **II** 1946.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ s. *Acenaphthylen*; *Diphenylen.*

$C_{12}H_{10}$ s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*].

$C_{12}H_{12}$ (s. *Naphthalin,-äthyl*; *Naphthalin,-dimethyl*).

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{12}$ (F. 91°), Bldg. aus 3-Methylcyclopentanon-1, Pikrat **I** 90.

$C_{12}H_{16}$ 1-Phenyl-1-hexen ($K_{p.8}$ 97—100°), Darst., Eigg. **II** 2299.

Phenylcyclohexan, Bldg., Eigg. **II** 243

$C_{12}H_{18}$ (s. *Benzol,-hexamethyl*).

1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butyl-benzol, Rk. mit Fluorsulfonsäure **II** 1944.

1-Methyl-3-äthyl-4-isopropylbenzol ($K_{p.}$ 209—213°), Bldg., spektrochemische Unters. **II** 2753.

$C_{12}H_{20}$ Cyclohexylcyclohexen, Bldg. **I** 2996.

Cyclohexylidencyclohexan („Dicyclohexen") (Kp. 240°), Bldg., Eigg. **I** 272.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{20}$ ($K_{p.760}$ 215 bis 217°), Bldg. aus 3-Methylcyclopentanon-1, Eigg., Hydrier. **I** 90.

$C_{12}H_{22}$ Dimethyldekahydronaphthalin ($K_{p.760}$ 214—215°), Bldg., Eigg. **I** 90.

n-Propyl-γ-cyclogeraniolen (3.3-Dimethyl-2-*n*-propyl-1-methylencyclohexan) ($K_{p.741}$ 200—202°), Darst., Eigg. **I** 276.

Dicyclohexyl (Kp. 239.5—240°, korr.; 242—246°), Bldg., Eigg. **I** 276, 2996; dass., katalyt. Hydrier. **I** 90.

3.3′-Dimethyldicyclopentyl (Kp. 213 bis 215°), Bldg., Eigg. **I** 90.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{22}$ (Kp. 218 bis 219°), Bldg. aus 3-Methylcyclopentanon-1, Dehydrier. **I** 89.

isomer. Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{22}$ (Kp. 215 bis 216°, korr.), Bldg. aus 3-Methylcyclopentanon-1, Eigg. **I** 90.

$C_{12}H_{24}$ Triisobutylen, Bldg. **I** 53.

Kohlenwasserstoff, $C_{12}H_{24}$ Vork. im Petroleum aus Peru **II** 1640.

— 12 II —

$C_{12}H_6O_2$ s. *Acenaphthenchinon.*

$C_{12}H_6O_3$ s. *Benzocumarandion*; *Naphthalsäure-Anhydrid.*

$C_{12}H_6O_4$ (s. *Naphthalsäure,-oxy-Anhydrid*).

13-Oxy-4.5-benzocumaranondion-2.3 [Lesser] (F. 298—300°) **I** 1166.

$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure.*

$C_{12}H_6N_4$ s. *Diperimidinchinon.*

$C_{12}H_7Cl_3$ Trichlordiphenyl (F. 55°), Bldg., Eigg. **I** 2199.

$C_{12}H_8O$ s. *Diphenylenoxyd* [*Phenylenoxyd*].

$C_{12}H_8O_2$ 2-Oxydiphenylenoxyd (F. 138 bis 138.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Erkenn. d. 2.6-Dioxydiphenyls v. Kubota, Fujimura u. Akashi als — **I** 2651.

$C_{12}H_8O_3$ 2.2′(?)-Dioxydiphenylenoxyd, Bldg., Eigg., Derivv. **I** 2651.

$C_{12}H_8O_4$ (s. *Naphthalsäure*; *Paracotoin*).

Monoresorcylchinon (Zers. bei 280°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 686.

2-Phenyl-4-pyron-6-carbonsäure (F. 237°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 2829.

$C_{12}H_8O_5$ 5-Acetoxy-6-oxynaphthochinon-1.4 (F. 155—160° Zers.), Bldg., Eigg. II 1149.
6-Acetoxy-5-oxynaphthochinon-1.4 (F. 140—145° Zers.), Bldg., Eigg., Umlager. II 1149.

$C_{12}H_8N_2$ s. *Phenazin*.

$C_{12}H_8N_4$ s. *Diperimidin*.

$C_{12}H_8Cl_2$ 2.5-Dichlordiphenyl (Kp.$_{15}$ 171°), Bldg., Eigg. I 2074.

$C_{12}H_8Br_2$ 2.5-Dibromdiphenyl (Kp.$_{15}$ 209°), Bldg., Eigg. I 2074.
3.5-Dibromdiphenyl (Kp.$_{15}$ 209°), Bldg., Eigg. I 2074.
4.4'-Dibromdiphenyl, Bldg. II 1818.

$C_{12}H_8J_2$ 4.4'-Dijoddiphenyl, Bldg., Verh. geg. Cu I 285; Rk. mit Aminen I 730.

$C_{12}H_8F_2$ 4.4'-Difluordiphenyl (F. 94—95°, korr.), Bldg., Eigg. II 74.

$C_{12}H_8S_2$ s. *Thianthren* [*Diphenylendisulfid*].

$C_{12}H_9N$ s. *Carbazol*.

$C_{12}H_9N_3$ 5-Phenyl-1.2.3-benztriazol (F. 156°), Bldg., Eigg., Acetylier. I 427.
2-Aminophenazin, Überführ. in 2-Oxyphenazin I 1594.

$C_{12}H_9Cl$ α-Chloracenaphthen (F. 69—70°), Bldg., Eigg., Rkk. II 427.

$C_{12}H_9Br$ *m*-Brombiphenyl, Red. I 1453.
p-Brombiphenyl, Red. I 1453.

$C_{12}H_9J$ *o*-Jodbiphenyl, Rk. mit o-Jodbenzol (+ Cu) II 1830.
p-Jodbiphenyl, Rk. mit Aminen I 730.

$C_{12}H_9As$ s. *Dibenzoarsenol*.

$C_{12}H_{10}O$ s. *Diphenyl,-oxy*; *Diphenyläther* [*Diphenyloxyd*]; *Naphthalan*.

$C_{12}H_{10}O_2$ (s. *Diphenyl,-dioxy* bzw. *Diphenol*; *Naphthoesäure,-methyl*).
2-Methoxy-1-naphthaldehyd, Einw. v. O-Methylhydroxylamin II 2301.
4-Methoxy-1-naphthaldehyd, Darst., Eigg. II 2301.
5-Methoxy-1-naphthaldehyd (F. 66°), Synth., Eigg., Derivv. I 1582.
2-Methyl-6-phenyl-4-pyron (F. 79.5°), Bldg., Eigg., F. I 2829.
p-Oxyacetonaphthon (F. 198°), Bldg., Eigg. I 740.
β-Naphtholacetat, Bldg., Eigg. II 84.

$C_{12}H_{10}O_3$ 4-Äthoxy-1.2-naphthochinon (F. 126°), Bldg. I 1162; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 735.
2-Äthoxy-1.4-naphthochinon (F. 120°), Bldg. I 1162; Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 735.
d-α-Naphthylglykolsäure (F. 124—125°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 1460.
rac. α-Naphthylglykolsäure, opt. Spalt. I 1460.
α-Naphthoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. I 2339.
β-Naphthoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. I 2339.
5-Methoxy-α-naphthoesäure (F. 228°), Bldg., Eigg., Chlorier. I 1582.
Cinnamylidenbrenztraubensäure (F. 74 bis 75°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Piperinsäure*).
Monoresorcylhydrochinon (F. 131°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Konst. II 685.
Methylketoparacophenon (F. 129°), Darst., Eigg., Spalt., Cu-Salz, Anilid II 252.
Benzylidenacetinoxalsäure (Cinnamoylbrenztraubensäure), Äthylester (F. 84°) I 2829.

$C_{12}H_{10}O_6$ α-Piperinoylacetessigsäure, Überführ. d. Methylesters in Acetylmethysticol II 2544.

$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*; *Harman*).
3-Aminocarbazol (F. 253°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1698; Diazotier. u. Verwend. für Azofarbstoffe II 333*.
9-Aminocarbazol (F. 151°), Rk. mit Cyclohexanon II 1699.
2-[Benzyliden-amino]-pyridin (Kp.$_{18}$ 200°), Bldg., Eigg. I 2080.
3-[Benzyliden-amino]-pyridin (Kp. 315°), Bldg., Eigg. I 2080.
Phenylchinondiimonium, Farbe u. Konst. v. Salzen I 1582.
Base $C_{12}H_{10}N_2$, Bldg. aus Yohimbin, Pikrat II 2405.

$C_{12}H_{10}N_4$ 1-Phenyl-5-aminobenztriazol-1.2.3 (1-Phenyl-5-aminoazimidobenzol), Rk. mit 2.4-Dinitrochlorbenzol II 1699; Rkk., Hydrochlorid II 692.
2-Phenyl-5-aminobenztriazol-1.2.3 bzw. 2-Phenyl-5-aminopseudoazimidobenzol, Rkk. II 691; Oxydat. II 693; Rk. mit Glycerin II 81.
2.3-Diaminophenazin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1815.

$C_{12}H_{10}S_2$ s. *Diphenyldisulfid*.

$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol*.

$C_{12}H_{10}Hg$ Diphenylquecksilber (Mercuridiphenyl) (F. 125°), Bldg., Spalt. I 1154; Darst., Eigg., Verwend. II 741*.

$C_{12}H_{10}Se$ Diphenylselenid (Kp. 301—303°), Bldg., Eigg. I 1577.

$C_{12}H_{10}Se_2$ Diphenyldiselenid (F. 63.5°), Bldg., Eigg. I 1577.

$C_{12}H_{11}N$ (s. *Diphenylamin*).
α-Benzylpyridin, Rk. mit Bromaceton II 1032; insekticide Wrkg. II 1885.
β-Benzylpyridin, insekticide Wrkg. II 1885.
2-Aminodiphenyl (F. 49—50°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2074.
4-Aminodiphenyl (Biphenyl-4-amin, Xenylamin), Rkk. I 427; Halogenier. I 1007; Rk. mit Jodbenzol I 730; Doppelverb. mit β-Dinitrohantrachinon (Fritzsches Reagens) I 777.
5(α)-Aminoacenaphthen (F. 108°), Bldg., Eigg. I 1462, II 976*; Diazotier. II 427; Kondensatt. I 1477.

$C_{12}H_{11}N_3$ (s. *Anilingelb* [*4-Amino-azobenzol*]; *Diazoaminobenzol*; *Indaminbase*).
2.7-Diaminocarbazol (F. 260°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1699.
3.6-Diaminocarbazol, Rkk. II 333*.
1-Phenyl-3.5-dimethylpyrazol-4-carbonsäurenitril (F. 89—90°), Bldg., Eigg., Verseif. II 2397.

$C_{12}H_{11}N_5$ 2-Phenyl-4.5-diaminopseudoazimidobenzol (F. 126°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. II 691.

$C_{12}H_{12}O$ α-Naphtholäthyläther, Rk.: mit Isatin II 75; mit Trichloracetonitril II 2288; Farbrkk. mit Aldehyden II 2522.

δ-Phenyl-Δ^{γ}-hexen-β-on (F. 138°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 729.
Cinnamylidenaceton, Addit. v. Malonester I 601.
6-Ketotetrahydroacenaphthen, Rk. mit Isatin I 1317.

$C_{12}H_{12}O_2$ 3-Butylidenphthalid (F. 82—83°), Bldg., Eigg., Einw. v. Na-Amalgam II 257.
3-Isobutylidenphthalid (F. 97°), Bldg., Eigg., Einw. v. Na-Amalgam II 255.
Phenyldihydroresorcin, Einw. auf Urotropin II 833.
α-Furfurylbenzyläther (Kp.$_2$ 118—120°), Bldg., Eigg. I 3075.
1.6-Dimethoxynaphthalin, Rk. mit Oxalylchlorid I 1166.
2.7-Dimethoxynaphthalin, Rk. mit Oxalylchlorid I 1166.
Cinnamoylaceton (F. 86.5°), Bldg., Eigg. I 2829.

$C_{12}H_{12}O_3$ (s. *Dracaensäure*).
3.4-Methylendioxystyryläthylketon (F. 101.5—102°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2730.
Isopropyl-4-methyl-7-cumarandion, Rk. mit Dimethyl-4.6-cumaranon I 94.
1-Methoxymethylen-3-benzoylaceton, Bldg., Eigg., Cu-Salz I 2829.
p-Methoxycinnamenylacrylsäure, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Allylbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_6$ 151—154°) II 1476.
Acetylester d. Hydrindonmethylcarbinols (F. 63°), Bldg., Eigg. I 899.

$C_{12}H_{12}O_4$ *p*-Methoxycinnamoylessigsäure, Methylester (F. 84—85°) II 2543.
Äthoxymethylenbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 203°) I 738, 1589.
6-Phenyl-2.4-dioxocapronsäure (Benzylacetonoxalsäure), Äthylester (F. 38 bis 39°) I 2829.

$C_{12}H_{12}O_5$ Acetylferulasäure (F. 195—195.5°), Bldg., Eigg. I 2068.
3.5-Diacetoxyacetophenon (F. 91—92°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2728.

$C_{12}H_{12}O_7$ 4.5.6-Trimethoxyphthalidcarbonsäure-3 (F. 147—148°), Bldg., Eigg., Methylester II 58.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin* [*p.p'-Diaminodiphenyl*]; *Diphenylamin,-amino* [*Phenylphenylendiamin*]; *Harmalan* [*Desmethoxyharmalin*]; *Hydrazobenzol*).
3.4-Diaminodiphenyl (F. 103°), Acetylier. I 427.
asymm. Diphenylhydrazin, Bldg. I 1434; Einw.: auf Nitrostyrol II 813; auf höhere Fettsäuren II 2276; antioxygene Wrkg. d. Hydrochlorids I 397.

$C_{12}H_{12}N_4$ s. *Chrysoidin(base)* [*2.4-Diaminoazobenzol*]; *Diphenin* [*4.4'-Diaminoazobenzol, Azoanilin*].

$C_{12}H_{12}Hg$ Mercuriäthylnaphthyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl I 1154.

$C_{12}H_{13}N$ Tetrahydrocarbazol, elektrolyt. Red. II 1699.
2.4.6-Trimethylchinolin, Erklär. d. Bldg. aus d. Acetylacetonverb. d. p-Toluidins II 1959.
2.4.7-Trimethylchinolin (Kp. 280—281°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1837.
2.4.8-Trimethylchinolin (F. 42°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1837.
N-Phenyl-$\alpha.\alpha'$-dimethylpyrrol, Rk. mit Chinon I 96.
N-Äthyl-β-naphthylamin, opt. Anisotropie v. Kupplungsprodd. II 2042; Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, 1375*.
N.N-Dimethyl-α-naphthylamin, Rk. mit *N*-Methylformanilid-$POCl_3$ I 1440.

$C_{12}H_{13}N_3$ (s. *Diphenylamin,-diamino*).
N-Methylpyrrolazo-*p*-toluol (F. 99.5 bis 100.5°, korr.), Bldg., Eigg., Trinitrobenzolverb. II 301.

$C_{12}H_{14}O$ δ-Phenyl-Δ^{δ}-hexen-β-on (Kp.$_{14}$ 138°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 729.
ac-3-Äthyltetralon-1 (Kp.$_{13}$ 145°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1317.
ac-3.4-Dimethyltetralon-1 (Kp.$_{13}$ 142 bis 143°), Bldg., Eigg., Rk. mit Isatin, Semicarbazon I 1317.
1.6-Dimethyl-4-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{11.5}$ 146.5—147°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 899.

$C_{12}H_{14}O_2$ 3-*n*-Butylphthalid (Kp.$_{15}$ 178°), Bldg., Eigg. II 257.
3-Isobutylphthalid (Kp.$_{10}$ 159°), Bldg., Eigg. II 255.
3.3-Diäthylphthalid, Bldg. I 2648; Rk. mit Säuren I 3074.
Brenzcatechindiallyläther (Kp.$_{13}$ 124 bis 125.5°), Bldg., Eigg. II 1471.
3.6.8-Trimethylchromanon, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2737.
2.2.5.7-Tetramethylcumaranon (F. 68 bis 69°), Bldg., Eigg. I 2737.
p-Methoxystyryläthylketon (F. 58.5 bis 59°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2730.
[α-Methyl-*p*-methoxystyryl]-methylketon (F. 27.5—28°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2730.
o-Allylacetophenolmethyläther, spektrochem. Unters. II 2751.
m-Dipropionylbenzol (F. 34°), Bldg., Eigg., Disemicarbazon I 2648.
p-Dipropionylbenzol (F. 100°), Bldg., Eigg., Disemicarbazon I 2648.
β-Phenyl-$\Delta\beta$-hexensäure, Bldg., Eigg., Derivv. I 729.
β-Propylzimtsäure (F. 96.5°), Bldg., Eigg., Derivv. I 729.
β-Isopropylzimtsäure (F. 94°), Bldg., Eigg., Derivv. I 729.
β-Phenyl-γ-methyl-$\Delta\beta$-pentensäure (F. 95°), Bldg., Eigg., Derivv. I 729.
Benzylallylessigsäure, Cyclisier. I 279; Cyclisier., Isomerisier. I 992.
γ-Methyl-γ-*p*-tolylisocrotonsäure, Hydrier. (+Ni) I 898.
1.2.3.4-Tetrahydro-1-methylnaphthalincarbonsäure-(3) (F. 121°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 279.
Tetrahydronaphtholacetat, Verwend. zur Herst. v. plast. MM. I 541*.
α-Benzyl-γ-valerolacton (Kp.$_{20}$ 188 bis 190°), Bldg., Eigg. I 992.
Lacton $C_{12}H_{14}O_2$ (F. 94—97°), Bldg. aus β-Propylzimtsäure bzw. β-Phenyl-$\Delta\beta$-hexensäure, Eigg. I 729.

isomer. Lacton $C_{12}H_{14}O_2$ (Kp.$_{16}$ 178°), Bldg. aus Isopropylzimtsäure bzw. β-Phenyl-γ-methyl-Δ^{β}-pentensäure, Eigg. I 729.

$C_{12}H_{14}O_3$ Cyclopentylresorcylketon (Kp.$_4$ 184 bis 190°), Darst., Eigg. II 1827.

3.4-Dimethoxystyrylmethylketon (F. 86°), Darst., Eigg., F., Rkk., Semicarbazon II 1825.

2-Äthoxyacetylacetophenon (F. 57—58°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

β-Phenyl-γ-acetylbuttersäure (F. 83°), Bldg., Eigg. I 2829.

δ-Benzoyl-*n*-valeriansäure, Rk. mit Isatin II 830.

Acetyleugenol (F. 30°), Oxydat. II 1964.

α-Acetoxyisopropylphenylketon (Kp.$_{14}$ 135—137°), Bldg., Eigg., Verseif., Derivv. II 558.

α-Oxyisobuttersäurecycloacetal d. Acetophenons (F. 60°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 558.

Alkohol $C_{12}H_{14}O_3$ (F. 188°), Bldg. aus Dracaensäure, Eigg. II 2070.

$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol*; *Dillapiol*; *Phthalsäure-Butylester*; *Phthalsäure-Isobutylester*).

3.4-Dimethoxyacetylacetophenon (F. 71 bis 72°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1950.

4.6-Dimethyl-2-äthoxyphenylglyoxylsäure (F. 141—142°), Bldg., Eigg., Methylester I 1020.

Benzyläthylmalonsäure, CO_2-Abspalt. d. Diäthylesters I 1317.

Verb. $C_{12}H_{14}O_4$(?), Isolier. aus d. Xanthophansäuremutterlaugen, Eigg. I 1459.

$C_{12}H_{14}O_5$ Opiansäurepseudoäthylester (F. 92 bis 93°), Bldg., Eigg. I 423.

β-2.4-Dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 124—125°), Bldg., Derivv. I 1156.

γ-Phenoxypropylmalonsäure, Diäthylester II 1241.

β-Benzyloxyäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{22}$ 213°) I 2905.

o-Phthalsäureäthylglykolester, Verwend. als Lösungsm. für Cellulosecester II 1912.

$C_{12}H_{14}O_6$ 3.4.5-Trimethoxybenzoylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2728, II 82.

$C_{12}H_{14}O_8$ s. *Kojisäure*.

$C_{12}H_{14}N_2$ 1-Phenyl-5-*n*-propylpyrazol (Kp. 280 bis 281°), Bldg., Eigg. I 3004; dass., Oxydat. I 98.

5-Aminotetrahydrocarbazol, Red. II 1570.

6-Aminotetrahydrocarbazol, Red. II 1571.

7-Aminotetrahydrocarbazol, Red. II 1571.

ω-Aminoäthyl-2-naphthylamin, Kuppel. mit Diazoverbb. I 364*.

$C_{12}H_{14}N_4$ 2.3′.4.4′-Tetraaminodiphenyl, Darst., Eigg. II 2544.

3.3′.4.4′-Tetraaminodiphenyl (F. 172 bis 173°), Darst., Chinoxalinderiv. II 2544.

$C_{12}H_{15}N$ 1.2.3.4.10.11-Hexahydrocarbazol (F. 99°), Bldg., Eigg., Nitrosier. II 1699; Rkk. II 1571.

β-Methyl-γ-phenyl-*n*-valeriansäurenitril (Kp.$_{13}$ 148—149°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 1317.

Diäthylphenylacetonitril, Konensat. mit C_6H_5MgBr I 1444.

β-Äthyl-γ-phenyl-*n*-buttersäurenitril (Kp.$_{13}$ 142—143°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1317.

β-[*p*-Isopropyl-phenyl]-äthylcyanid (Kp.$_{17}$ 150°), Bldg., Eigg., Red. I 1678.

p-[α.β.β-Trimethyl-äthyl]-benzonitril (Kp.$_8$ 125—126°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 3069.

$C_{12}H_{15}N_3$ Tripyrrol, Erkenn. d. — als Ammoniumbase $C_{12}H_{17}ON_3$ I 744.

1-Phenyl-3.5-diäthyl-1.2.4-triazol (F. 37 bis 38°), Darst., Eigg., Salze II 431.

5-Keto-6-methyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin-5-phenylhydrazon, Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 1684.

trimer. Isopropylcyanid (F. 199—200°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 1020.

$C_{12}H_{15}Br$ β-α′-Tetralyläthylbromid, Rk. mit Na-Malonester II 822.

$C_{12}H_{16}O$ (s. *Capronophenon* [*Caprophenon*]; *Curcumon*).

1-Phenylhexen-(5)-oxyd (Kp.$_{15}$ 136 bis 139°), Isomerisier. II 568.

Isododecylenalkohol (Dodecen-[2]-ol-[12]) (Kp.$_{14}$ 138—140°), Bldg., Eigg., Phenylurethan I 2532.

o-Cyclohexylphenol (F. 53°), Bldg., Eigg. II 63.

p-Cyclohexylphenol (F. 128°), Bldg., Eigg. II 63; dass., Benzoylester II 1827.

2-Tetralol-äthyläther (Kp.$_{11}$ 129°), Bldg., Eigg. I 2999.

1-Anisyl-2-methylbuten-(1) (Kp. 249°), Oxydat. II 1471.

Cyclohexylphenyläther (Kp.$_{20}$ 136 bis 140°), Bldg., Eigg. II 64.

1-Phenylhexanon-(5) (Kp.$_{17}$ 150—153°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 568.

$C_{12}H_{16}O_2$ Isobutyl-$\Delta^{2,6}$-dihydrophthalid (Kp.$_{19}$ 164°), Bldg., Eigg. II 256.

4-Cyclohexylresorcin (F. 124—125°), Darst., baktericide Wrkg. II 1827.

Cyclopentylmethylresorcin (F. 95 bis 96°), Darst., Phenolkoeff. II 1827.

1-Anisyl-2-methylbuten-(1)-oxyd (Kp.$_{15}$ 135—140°), Bldg., Dehydratat. II 1471.

1-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-buten-(2) (Homoeugenolmethyläther) (Kp.$_{11}$ 142 bis 144°), Bldg., Eigg. I 2907.

2-Anisyl-2-methylbutanal (Kp.$_{14}$ 135 bis 145°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1471.

α-Oxyisopropyl-*p*-xylylketon (Kp.$_{16}$ 136°), Bldg., Eigg., Derivv. II 558.

o-Isobutyro-*asymm.*-*m*-xylenol (Kp.$_{13}$ 129 bis 131°), Bldg., Eigg., Acetat I 2737.

o-*n*-Propylphenoläthylketon (F. 80 bis 81°), Synth., Eigg., Semicarbazon I 3185.

Thymolmethylketon (Acetothymol) (F. 125°), Synth., Eigg., Benzylidenderiv. I 3184.

3-Anisylpentanon-(2) (Kp. 166—170°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1471.

2-Anisylpentanon-(3) (Kp. 262—265°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1471.

Phenylketen(diäthyl)acetal, Theoret. zur Darst. I 1675; Bldg., Rkk. II 2595.

β-Methyl-γ-phenyl-*n*-valeriansäure (Kp.$_{13}$ 175°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1317.

β-Äthyl-γ-phenyl-*n*-buttersäure (Kp.$_{13}$ 174—175°), Bldg., Eigg. I 1317.
γ-Methyl-γ-*p*-tolyl-*n*-buttersäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.
Bis-Δ^2-cyclopentenylessigsäure (Kp.$_{20}$ 185 bis 187°), Synth., Eigg. I 2194.
p-[α.β.β-Trimethyl-äthyl]-benzoesäure (F. 77—78°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 I 3069.
Isobuttersäure-*asymm.*-*m*-xylenylester (Kp. 245°), Bldg., Eigg., Umlager. I 2736.
Benzoesäureisoamylester, Einfl.: auf d. Bldg. v. SO_2Cl_2 I 10; auf d. Rk. zwisch. SO_3 u. H_2S I 409.
Phenol $C_{12}H_{16}O_2$, Vork. im Castoreum II 1519.

$C_{12}H_{16}O_3$ (s. *Asaron*).
o-[α-Oxy-isobutyro]-*asymm.*-*m*-xylenol, Bldg. I 2735.
4-*n*-Capronylresorcin (4-*n*-Hexyloylresorcin) (F. 54.5—56°), Bldg., Eigg., Red. I 1525*; dass., therapeut. Verwend. I 1526*.
2.4-Diäthoxyacetophenon, Kondensat. mit Aldehyden II 504*.
α-Benzyl-γ-oxy-*n*-valeriansäure, Bldg., Lactonbldg. I 992.
2-[α-Oxy-*n*-amyl]-benzoesäure (F. 71 bis 72°), Bldg., Eigg. II 257.
Thymoxyessigsäure, Einw. auf d. alkoh. Gär. I 1033; biotherm. Wrkg. I 2339.
Salicylsäureamylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester II 1912.

$C_{12}H_{16}O_4$ Isoamylresorcincarbonsäure, Wrkg.: auf Bakterien, Blutkörperchen, Toxine I 3202; auf Toxine u. Eiweißantigene II 1858.
β-Veratrylpropionsäure, Bromier. I 2911.

$C_{12}H_{16}O_5$ 4-Acetoxy-2.2.3-trimethyl-Δ^3-cyclohexen-5-on-1-carbonsäure (F. 128°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1957.

$C_{12}H_{16}O_6$ α-Phenolglucosid (F. 173—174°), Geschmack I 419.
β-Phenolglucosid (F. 175—176°), Geschmack I 419.

$C_{12}H_{16}O_7$ s. *Arbutin*.

$C_{12}H_{16}O_8$ Triacetylamylose, Bldg., Eigg., Verseif., Individualgruppe I 1948.
Lichenin-triacetat, Bldg., opt. Dreh. I 1949; Bldg., Eigg., Verseif. I 1152.
Licho(hexo)san-triacetat, Bldg., Eigg., Verseif. I 1152; opt. Dreh. I 1949.

$C_{12}H_{16}O_{14}$ Tetracarboxy-γ-äthylfructosid, Tetraäthylester (Kp.$_{0.05}$ 228°) II 1246.

$C_{12}H_{16}N_2$ 1-Phenyl-3.5.5-trimethylpyrazolin (Kp.$_{11}$ 139°), spektrochem. Unters. II 2754.
Bis-[2.5-dimethyl-pyrryl-1] (F. 62°), Bldg., Eigg. I 96.
5-Aminohexahydrocarbazol (F. 111°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1571.
6-Aminohexahydrocarbazol, Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1571.
7-Aminohexahydrocarbazol, Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1571.

$C_{12}H_{16}N_4$ 1-Aminophenyl-3.5-diäthyltriazol-1.2.4 (F. 119—120°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2312.

$C_{12}H_{16}Hg$ Mercuricyclohexylphenyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_{12}H_{17}N$ *N*-Benzylpiperidin (Kp. 246—247°), Darst., Eigg. II 574.
Cyclohexylanilin (Kp.$_{760}$ 275° Zers.), Darst., Eigg. II 2115*; dass., Rkk., Derivv. I 2301, II 61, 1085*.
Benzylidenamylamin, Kondensat. mit Brenztraubensäure II 823.

$[C_{12}H_{17}N]_x$ Verb. $[C_{12}H_{17}N]_x$, Bldg. aus α.γ-Dimethylpyrrol u. Cyclohexanon, Eigg. II 1696.

$C_{12}H_{18}O$ (s. *Isoxyliton*; *Xyliton*).
Thymyläthyläther (Kp. ca. 230°), Darst., Rk. mit HNO_2 II 1984.
n-Propyläther d. *o*-*n*-Propylphenols(?), Bldg., Eigg. I 2905.
ω-Acetylcamphen (Kp.$_8$ 76°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1146.
Cyclohexylidencyclohexanon, Bldg. II 560.
2-Δ'-Cyclohexenylcyclohexanon, Rkk., Semicarbazon I 1295.
2-Äthyl-2-Δ'-cyclopentenylcyclopentanon (Kp.$_{22}$ 140°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1296.

$C_{12}H_{18}O_2$ 3-*n*-Butyl-Δ^6-tetrahydrophthalid (Isosedanolid) (Kp.$_{10}$ 174°), Bldg., Eigg. II 257.
3-Isobutyl-Δ^6-tetrahydrophthalid (Kp.$_{18}$ 161°), Bldg., Eigg. II 256.
α-Phenyl-β.β-diäthyläthylenglykol (F. 89 bis 89.5°), Bldg., Eigg. I 2906.
4-*n*-Hexylresorcin (1-*n*-Hexyl-2.4-dioxybenzol) (F. 57°; 65—66°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 1525, 1526, II 504*; Bezieh. zwischen Oberflächenspann. u. Desinfekt.-Wrkg. II 1711; Phenolkoeff. II 1827; Stabilität in pharmazeut. Präpp. I 321; Darst., therapeut. Verwend. d. Doppelverb. mit Hexamethylentetramin II 868*; Verwend. in Caprokol II 130.
Isohexylresorcin, Phenolkoeff. (baktericide Wrkg.) II 1827.
Phenylacetaldehyddimethylacetal, Hydrier. II 1813.
p-Tolylacetal, katalyt. Hydrier. I 1825.
Säure $C_{12}H_{18}O_2$ (F. 155°), Bldg. aus trans-Dekalin-1-oxy-1-essigsäuremethylester, Eigg. I 1303.
isomer. Säure $C_{12}H_{18}O_2$ (Kp.$_{33}$ 198—210°), Bldg. aus α-Dekalon u. Bromessigester, Eigg., Derivv. I 1304.

$C_{12}H_{18}O_3$ Anisylmethyläthylglykol (Kp.$_{15}$ 206 bis 208°), Bldg., Dehydratat. II 1471.
Äthylenglykol-[2-methoxy-4-propyl-1-phenyl]-äther, Bldg. aus Diengenoläthylenäther I 2729.
Dihydroasaron, Oxydat. I 1843.
Anisaldehydacetal, Hydrier. I 1825.
4-Methyl-5-cyclohexanspirocyclopentan-3-on-1-carbonsäure (F. 114—116°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1953.
p-Oxobornylacetat, physiol. Wrkg. I 1296.
Säure $C_{12}H_{18}O_3$ (F. 135°), Bldg. aus 2-Cyclopentylidencyclopentanon u. Cyanessigester, Eigg., Semicarbazon I 1296.

$C_{12}H_{18}O_4$ *n*-Butylcyclopentenylmalonsäure (F. 134° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 2193.

l-4-Acetoxy-2.2.3-trimethyl-Δ^3-cyclohexen-1-carbonsäure (F. 109—111°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1957.

$C_{12}H_{18}O_7$ Diaceton-2-ketogluconsäure, Spalt., K-Salz II 803.

$C_{12}H_{15}N$ *N*-β-Aminoäthyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{13}$ 155—160°), Bldg., Eigg., Derivv. I 277.

asymm. Cyclohexylphenylhydrazin (F. 33.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2303.

$C_{12}H_{17}N$ 1-Phenyl-2.2-dimethyl-1-aminobutan (Kp.$_{22}$ 130°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1475.

γ-*p*-Isopropylphenyl-*n*-propylamin (Kp.$_{20}$ 143°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1678.

N.N-Diäthyl-β-phenyläthylamin (Kp.$_8$ 97 bis 99°), Darst., Eigg. II 574.

N.N-Dimethyl-β-[*p*-äthyl-phenyl]-äthylamin (Kp. 253.5—254.5°), Darst., Eigg. II 575.

N.N-Di-*n*-propylanilin, infrarote Absorpt. d. N-H-Bind. I 3177.

N-*n*-Butyl-*asymm.*-*m*-xylidin (Kp.$_{765}$ 268 bis 270°), Darst., Eigg., Nitrier., Derivv. II 918.

$C_{12}H_{20}O$ 1-Äthinyl-2-methyl-5-isopropylcyclohexanol-(1) (Kp.$_{11}$ 108—109°), Umlager. II 1085*.

Campherenoläthyläther (Kp.$_{11}$ 73.7 bis 74.6°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3189.

Tricycloläthyläther, Bldg.(?), Eigg. I 3189.

2-Methyl-5-isopropylcyclohexylidenacetaldehyd (Kp.$_{9-5}$ 115°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Verwend. II 1085*.

5.9-Dimethyldekalon-(3) (Kp.$_{12}$ ca. 140°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2910.

o-Cyclohexylcyclohexanon, katalyt. Hydrier. I 2998.

5-Methyl-2-äthyl-2-isopropenylcyclohexanon (Kp.$_{15}$ 110°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1296.

Verb. $C_{12}H_{20}O$, Erkenn. d. — aus Mesityloxyd v. Harries u. Hübner als 5-Acetyl-1.3.3.4.4-pentamethylcyclopentan-1-ol I 2644.

$C_{12}H_{20}O_2$ (s. *Borneol-Acetat* [*Bornylacetat*]; *Dekalol-Acetat* [*Dekalylacetat*]; *Epiborneol-Acetat*; *Geraniol-Acetat* [*Geranylacetat*]; *Isoborneol-Acetat* [*Essigsäure-isobornylester*]; *Linalool-Acetat* [*Linalylacetat*]; *Terpineol-Acetat* [*Terpinylacetat*]).

α-Furfuryl-*n*-heptyläther (Kp.$_2$ 99 bis 101°), Bldg., Eigg. I 3075.

Äthyloxycampher, Bldg., Eigg. II 2297.

Citronellylidenessigsäure (Kp.$_{15}$ 168 bis 173°), Darst., Eigg., Äthylester II 2450.

Lacton $C_{12}H_{20}O_2$, Vork. in Holzgeistöl II 1225.

$C_{12}H_{20}O_3$ *trans*-Dekalin-1-oxy-1-essigsäure (F. 144°; 150°), Bldg., Eigg., Methylester I 1303.

6-[α-Oxy-*n*-amyl]-Δ^1-tetrahydrobenzoesäure (Isosedanolsäure), Bldg., Eigg., Ag-Salz II 257.

$C_{12}H_{20}O_4$ Adipinsäurecyclohexylester, Verwend. als Lsg.- u. Weichhalt.-Mittel für Nitrocellulose usw. I 3160.

$C_{12}H_{20}O_5$ s. *Diacetonfucose*.

$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Diacetonfructose*; *Diacetongalaktose*; *Diacetonglucose*; *Diacetonmannose*).

Acetonverb. d. Dioxyacetons (F. 169°), Bldg., Eigg. I 1672.

$C_{12}H_{20}O_{10}$ s. *Cellulose*; *Diamylose*; *Diheterolävulosan*; *Dihexosan*; *Glykogen*; *Inulin*; *Lactosan*; *Lichenin*; *Stärke*.

$C_{12}H_{20}N_2$ (s. α-*Matrinidin*).

4.6-Dimethyl-*n*-butyl-phenylendiamin-1.3 (Kp.$_{20}$ ca. 200°), Bldg., Eigg. II 918.

$C_{12}H_{21}N$ Dodecylensäurenitril (11.12-Dodecennitril) (Kp.$_{12}$ 142—143°), Bldg., Verseif. I 2190, 2531; Bromier. I 2535.

$C_{12}H_{22}O$ (s. *Dicyclohexyläther*).

1-Cyclohexyl-cyclohexanol-1 (*tert.* Cyclohexylcyclohexanol) (F. 55—60°), Bldg., Eigg. I 2996.

2-Cyclohexyl-cyclohexanol-1, Viscosität II 2187.

Bornyläthyläther (Kp.$_{10}$ 73—74°), Bldg., Eigg. I 3189.

Isobornyläthyläther, Bldg., Eigg. I 3189.

Endobornyläthyläther (Kp.$_{751}$ 197 bis 198°), Bldg., Eigg. I 3188.

bicycl. Alkohol $C_{12}H_{22}O$ (Kp.$_{13}$ 124 bis 126°), Bldg. aus 3-Methylcyclopentanon-(1), Eigg., Rkk. I 89.

cycl. Äther $C_{12}H_{22}O$ (Kp.$_{15}$ 80—83°), Bldg. aus Hexahydrophthalsäureester, Eigg. I 443.

Aldehyd $C_{12}H_{22}O$ (Kp.$_{11}$ 74—76°), Bldg. aus Humulinsäure, Eigg. I 80.

$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Dodecylensäure*).

Äthylcampherglykol (F. 78—80°), Bldg., Eigg. II 2297.

2.3-Dimethyl-2.3-dioxycamphan, Darst., H_2O-Abspalt. II 2296.

α-5-Acetyl-1.3.3.4.4-pentamethyl-cyclopentan-1-ol (F. 45°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Verb. $C_{12}H_{20}O$ v. Harries u. Hübner als — I 2644.

β-5-Acetyl-1.3.3.4.4-pentamethyl-cyclopentan-1-ol (Kp.$_{20}$ 122—124°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. isomer. Verb. $C_{12}H_{20}O$ v. Harries u. Hübner als — I 2644.

Isododecylensäure (Undecen-[2]-carbonsäure-[11]) (F. 63—64°), Bldg., Eigg., Methylester I 2532.

Citronellylessigsäure (Kp.$_{12}$ 168 bis 169°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 2450.

Menthylacetat, Rk. mit p-Dimethylaminobenzaldehyd I 2198.

Dodekalacton (Kp.$_{11}$ 170—171°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2532.

$C_{12}H_{22}O_3$ 11-Aldehydoundecansäure, Methylester (F. 16°) I 2191.

ω-Butyroylcaprylsäure (F. 56°), Darst., Eigg., Derivv. I 1817.

Dodecanon-(9)-säure (F. 56°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 1016.

Dibutylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 146°) II 1476.

$C_{12}H_{22}O_4$ Diacetonderiv. d. Hexanerythrits (F. 65°), Bldg., Eigg. I 725.

n-Decan-$\alpha.\varkappa(\omega.\omega')$-dicarbonsäure (F. 126 bis 127°), Bldg., Eigg., Dimethylester I 2643; röntgenograph. Unters. I 563; (v. —, ihrem Mono- u. Diäthylester) II 1328.
1-Methylnonan-1.9-dicarbonsäure (F. 80 bis 80.5°), Bldg., Eigg. I 2534.
2-Methylnonan-1.9-dicarbonsäure (F. 40 bis 42°), Bldg., Dimethylester I 2536.
1-Acetoxy-10-decylsäure (F. 36—37°), Bldg., Eigg., Verseif. I 993.
Diisoamyloxalat, Rk. mit Na I 2408.

$C_{12}H_{22}O_5$ (s. *Cellulose,-triäthyl*).
Dicarbonsäure $C_{12}H_{22}O_5$, Bldg. aus d. Farbstoff $C_{17}H_{18}O_4$ aus Drachenblut II 2070.

$C_{12}H_{22}O_6$ *akt.* 3.5.6-Trimethylacetonglucose (Kp.$_{0.6}$ 115—118°), Bldg., opt. Dreh., Rkk. I 589.

$C_{12}H_{22}O_9$ s. *Hydrocellobial*.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Gentiobiose*; *Isomaltose*; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Maltose*; *Melibiose* [*1-d-Galaktosido-3-d-glucose*]; *Revertose*; *Saccharose* [*Rohrzucker*]; *Trehalose*; *Turanose* [*1.5-Glucosido-6.2.5-fructose*]).
6-β-*d*-Galaktosido-*d*-glucose, Bldg., Osazon, Konst. I 1290.
α-Glucosidoglucose, Bldg. II 2447.
6-β-Glucosidogalaktose, Synth., Eigg., Derivv. I 1671.
4-Glucosidomannose (F. 174—175°), Bldg., opt. Dreh. I 420.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*; *Maltobionsäure*; *Melibionsäure*.

$C_{12}H_{22}N_2$ Dihydro-α-matrinidin (Kp.$_7$ 128 bis 134°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1482.

$C_{12}H_{23}N$ Dicyclohexylamin (Kp.$_{25}$ 142°), Bldg., Eigg. II 61; katalyt. Dehydrier. I 91.

$C_{12}H_{23}Br$ β-Citronellyläthylbromid (Kp.$_{15}$ 145 bis 150°), Darst., Eigg. II 2451.

$C_{12}H_{24}O$ Dodecylenalkohol (Kp.$_{11}$ 138—140°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2532.
β-Citronellyläthylalkohol (Kp.$_{12}$ 140 bis 150°), Darst., Eigg. II 2450.
$\beta.\zeta$-Dimethyl-β-decen-ζ-ol, Ringschluß I 276.
Propylamyltrimethylencarbinol (Kp.$_{18}$ 120—121°), Bldg., Mol.-Refr. I 2983.
Dibutyltrimethylencarbinol (Kp.$_{14}$ 117.5 bis 118°), Bldg., Mol.-Refr. I 2983.

$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure* [*Dodecansäure*]).
Ketendiisoamylacetal (Kp. 131—133°), Bldg., Eigg. II 2596.
Buttersäure-*n*-octylester, Vork. im Öl v. Heracleum villosum Fisch. II 1312.
ditert. Alkohol $C_{12}H_{24}O_2$ (F. 104°), Bldg. aus Hexahydrophthalsäureester, Eigg. I 443.

$C_{12}H_{24}O_3$ γ-Oxydodecylsäure (F. 62.5 bis 63.5°), Bldg., H_2O-Abspalt. I 2532.
9-Oxylaurinsäure (Kp.$_1$ 156°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1016.

$C_{12}H_{24}O_4$ Maleindialdehydacetal, Red. (+ Ni) II 237.

$C_{12}H_{24}N_2$ $\alpha.\beta$-Dipiperidinoäthan (Kp.$_{12}$ 134 bis 137°), Bldg., Eigg., Rkk. I 291, 1681.

$C_{12}H_{24}Br_2$ 1.12-Dibromdodecan, Bldg. I 2536.
1.11-Dibrom-3-methylundecan (Kp.$_{15}$ 185 bis 188°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2536.

$C_{12}H_{25}N$ 2-*n*-Propyl-5-*n*-butylpiperidin (Kp.$_{12}$ 115°), Bldg., Eigg. I 3004.

$C_{12}H_{26}O$ s. *Laurylalkohol* [*n-Dodecylalkohol*].

$C_{12}H_{26}O_2$ Dodecandiol-1.12, Rk. mit HBr I 2535.
3-Methylundecandiol-1.11 (Kp.$_{15}$ 192 bis 195°), Bldg., Rk. mit HBr I 2536.

$C_{12}H_{26}O_4$ Succindialdehyd-tetraäthylacetal (Kp.$_{20}$ 116°), Bldg., Eigg., Kp. II 238; Bldg., Eigg., Verseif. II 1814.

$C_{12}H_{26}N_2$ *N*-ε-Hexenyl-1.6-diaminohexan, Bldg., Eigg., Salze II 1014.

$C_{12}H_{27}N$ (s. *Tributylamin*; *Triisobutylamin*). Di-*n*-hexylamin, Bldg. aus Capronitril (+ MnO bzw. ZnO) II 1536.

$C_{12}H_{28}N_4$ *N.N'*-Di-δ-aminobutylpiperazin (Kp.$_{14}$ 175°), Bldg., Derivv. I 278.

$C_{12}H_{28}N_6$ Dekamethylenbiguanid, Darst. d. Sulfats II 503*.

$C_{12}H_{28}Pb$ Tetrapropylblei, Einfl. auf d. Autoxydat. v. Paraffinen I 2164.

$C_{12}H_{30}N_4$ Dimethylspermin, Bldg., Eigg., Rkk. I 2320.

$C_{12}H_{30}Pb_2$ Dibleihexaäthyl, relat. antidetonier. Wrkg. I 384.

— 12 III —

$C_{12}H_4O_9N_4$ 1.3.6.8-Tetranitrodiphenylenoxyd (F. 252—253°), Bldg., Eigg. I 2199.

$C_{12}H_5O_3Cl$ 5-Chloracenaphthenchinon (F. 212 bis 213°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{12}H_5O_3Cl$ s. *Naphthalsäure,-chlor-Anhydrid*.

$C_{12}H_5O_9N_3$ Trinitrodiphenylenoxyd (F. 228°), Bldg., Eigg. I 2199.

$C_{12}H_5O_8N_5$ 1.3.6.8(α)-Tetranitrocarbazol (F. 289°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ I 2199.
isomer. Tetranitrocarbazol, Bldg. I 2199.

$C_{12}H_5O_{12}N_7$ s. *Dipikrylamin* [*2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenylamin*; Na-Salz s. unter *Aurantia*].

$C_{12}H_5NCl_4$ 1.3.6.8-Tetrachlorcarbazol (F. 180°), Bldg., Eigg. I 2199.

$C_{12}H_5N_3Cl$ Chlordiperimidinchinon, Bldg., Eigg. II 1149.

$C_{12}H_6O_2Cl_2$ s. *Naphthalylchlorid*.

$C_{12}H_6O_2S$ s. *Thionaphthisatin*.

$C_{12}H_6O_6N_2$ 3.5-Dinitro-2-oxydiphenylenoxyd (?) (F. 216—217° Zers.), Bldg., Eigg. I 2651.

$C_{12}H_6O_9N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

$C_{12}H_6O_{10}N_4$ 3.3'.5.5'-Tetranitro-2.2'-dioxydiphenyl (F. 248—249°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2199; Methylier. II 65.

$C_{12}H_6Cl_4S_2$ 2.5-Dichlorphenyltrisulfid (F. 140°), Bldg., Eigg. II 1819.

$C_{12}H_6Br_4S_3$ Dibromphenyltrisulfid (F. 167 bis 168°), Bldg., Eigg. II 1819.

$C_{12}H_7OBr_3$ 3.5.4'-Tribrom-4-oxydiphenyl (F. 159°), Darst., Eigg. II 928.

$C_{12}H_7O_2N$ s. *Cumarochinolin* [*Chinolino-6'.5': 5.6-pyron-1.2*]; *Naphthisatin*; *Naphthoesäure,-cyan*.

$C_{12}H_7O_2N_3$ 6-Nitro-4.10-phenanthrolin (F. 168°), Synth., Eigg., Rkk. I 99.

$C_{12}H_7O_2Cl_3$ 4-Oxy-ω-trichlor-1-acetonaphthon (F. 100—101°), Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

β-Naphthyltrichloracetat (F. 86—87°), Bldg., Eigg. II 2289.

$C_{12}H_7O_3N_3$ 9-Nitroso-3-nitrocarbazol (F. 164°), Bldg., Eigg., Red. II 1698.

$C_{12}H_7O_4Cl$ s. *Naphthalsäure,-chlor.*

$C_{12}H_8O_6N_3$ Trinitrodiphenyl (F. 175.5°), Bldg., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ I 2199.

$C_{12}H_8O_6N_3$ 1-α-Furyl-2-[2'.4'.6'-trinitrophenyl]-äthylen (F. 123—124°), Bldg., Eigg. II 254.

$C_{12}H_8O_6N_5$ s. *Diphenylamin,-tetranitro.*

$C_{12}H_7NBr_2$ 3.6-Dibromcarbazol (F. 211—213°), Bldg., Eigg., Oxydat., Benzoylderiv. II 1270.

$C_{12}H_7NJ_2$ 3.6-Dijodcarbazol, Bldg., Oxydat. II 1270.

$C_{12}H_7N_4Cl$ Chlordiperimidin, Darst., Oxydat. II 1149.

$C_{12}H_8ON_2$ 2-Oxyphenazin, Synth., Eigg. I 1594.

$C_{12}H_8OCl_2$ 4.4'-Dichlordiphenyläther (F. 30°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 1274.

$C_{12}H_8OBr_2$ 3.5-Dibrom-4-oxydiphenyl, Rk. mit HNO_3 II 927.

3.4'-Dibrom-4-oxydiphenyl (F. 117°), Darst., Eigg., Nitrier. II 928.

$C_{12}H_8OS$ s. *Naphthioindoxyl* [*Perinaphthoxypenthiophen*].

$C_{12}H_8OTe$ s. *Phenoxtellurin.*

$C_{12}H_9O_3N_3$ 5.6.8-Trioxybenzo-1.10-naphthyridin (F. 348°), Bldg., Eigg., Oxydat., Derivv. I 2831.

$C_{12}H_8O_4N_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyl, Bldg. I 426.

2.4'-Dinitrodiphenyl, Bldg. I 426.

3.4'-Dinitrodiphenyl (F. 189°), Bldg., Eigg. I 2074, II 1264.

4.4'-Dinitrodiphenyl (F. 228—230°, korr.), Bldg., Eigg. I 426, II 939; kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{12}H_8O_4N_2$ *p.p'*-Dinitroazobenzol, Bldg., Rk. mit Nitroxyl bzw. Nitrohydroxylamin II 1256.

$C_{12}H_8O_5N_2$ 1-α-Furyl-2-[2'.4'-dinitro-phenyl]-äthylen (F. 135—135.5°) II 254.

3.5-Dinitro-4-oxydiphenyl, Darst., Eigg., Salze II 927; Methylier. I 1006.

3.4'-Dinitro-4-oxydiphenyl (F. 172°), Bldg., Eigg., Bromier., p-Toluolsulfinat, Auffass. d. 4'-Nitro-4-oxydiphenyls v. Schmidt als — I 1006.

2.4-Dinitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

$C_{12}H_8O_5N_2$ *p.p'*-Dinitroazoxybenzol, Bldg., Red. II 1257.

$C_{12}H_7O_6N_3$ 2'.3.4-Trinitro-4-aminodiphenyl (F. 192—193°), Darst., Eigg. II 2544.

$C_{12}H_8O_3S$ Phenyl-*p*-sulfonylid (F. 276—277°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_{12}H_9O_7P_3$ Di-*o*-phenylenpyrophosphat (F. 136 bis 138°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{12}H_9NAs$ s. *Phenazarsin* [*Phenarsazin*].

$C_{12}H_9N_3Cl_2$ 4.4'-Dichlorazobenzol (F. 183°), Bldg., Eigg. I 3078.

$C_{12}H_8ClBr$ 3-Chlor-5-bromdiphenyl (F. 29°), Bldg., Eigg. II 1264.

$C_{12}H_8Cl_2S_2$ *p*-Chlorphenyldisulfid (F. 71°), Bldg., Eigg. I 285.

$C_{12}H_8Cl_2Se$ Dichlordiphenylselenid (F. 96.5 bis 97.0°), Bldg., Eigg. I 1577.

$C_{12}H_8Br_2S_2$ *p*-Bromphenyldisulfid (F. 93.5°), Bldg., Eigg. I 285.

$C_{12}H_9ON$ 2-Methyl-[1'.2'-naphth-4.5-oxazol] ($Kp._{14}$ 158°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1575.

3-Aminodiphenylenoxyd, Kuppel. v. diazotiert. — mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 643*.

$C_{12}H_9ON_3$ 2-Phenyl-5-oxy-pseudoazimidobenzol, Bldg., Eigg., Rkk. II 691.

$C_{12}H_9OCl$ 6-Oxy-5-chloracenaphthen (α_1-Chlor-α_2-acenaphthol) (F. 123°), Bldg., Eigg., Benzolazoderiv. II 427.

$C_{12}H_9OBr$ 3-Brom-4-oxydiphenyl (F. 96°), Darst., Eigg. II 928.

4'-Brom-4-oxydiphenyl (F. 164—166°), Darst., Eigg., Bromier. II 928.

$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Indophenol*).

5-Nitroacenaphthen, katalyt. Red. II 976*; Sulfonier. I 1461.

2-Nitrodiphenyl, Red. I 2074; Nitrier. I 426.

4-Nitrodiphenyl, Nitrier. I 426.

$C_{12}H_9O_2N_3$ *p*-Nitroazobenzol, Bldg., Eigg. II 1256.

$C_{12}H_9O_2N_5$ 2-Phenyl-4-nitro-5-amino-pseudoazimidobenzol (F. 310°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 691.

$C_{12}H_9O_2Cl$ *p*-Oxy-ω-chloracetonaphthon (F. 185°), Bldg., Eigg. I 740.

Chloressigsäure-β-naphthylester (F. 97°), Bldg., Eigg. I 740.

5-Methoxy-α-naphthoylchlorid (F. 80 bis 81°), Bldg., Eigg., Red. I 1582.

$C_{12}H_9O_3N$ 1-α-Furyl-2-phenyl-2-nitroäthylen (F. 87—87.5°), Bldg., Eigg. II 254.

4'-Nitro-4-oxydiphenyl (F. 203°), Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. d. — von Schmidt als 3.4'-Dinitro-4-oxydiphenyl I 1006; Bromier. II 928.

2-Nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

4-Nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

cis-6-Oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1702.

trans-6-Oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1702.

4-Acetamino-1.2-naphthochinon, Rk. mit 1-Nitro-3-amino-4-anilinonaphthalin I 1592.

$C_{12}H_9O_3N_3$ *p*-Nitro-α-azoxybenzol (F. 148°), Bldg., Eigg. II 412; Rk. mit NH_2OH II 1256.

p-Nitro-β-azoxybenzol (F. 153°), Bldg., Eigg. II 412; Red., Rk. mit NH_2OH II 1256.

o-Nitrobenzolazophenol, Absorpt.-Spektr. I 3068.

m-Nitrobenzolazophenol, Absorpt.-Spektr. I 3068.

p-Nitrobenzolazophenol, Absorpt.-Spektr. I 1577.

p-Methoxy-2.4-dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-1.3-chinolindiazin (F. 273°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2604.

$C_{12}H_9O_3Cl$ (s. *Piperinsäure-Chlorid*).

2-Äthoxy-3-chlor-1.4-naphthochinon (F. 97—98°), Bldg., Eigg. I 736.

$C_{12}H_9O_3J$ *p*-Jod-α-naphthoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. I 2339.

p-Jod-β-naphthoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. I 2339.

$C_{12}H_9O_4N_3$ (s. *Diphenylamin,-dinitro*).
5(3).4′-Dinitro-2-aminodiphenyl (F. 238°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 2074.
3.4′-Dinitro-4-aminodiphenyl (F. 233 bis 234°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 1264.
p-Nitrobenzolazobrenzcatechin, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
o-Nitrobenzolazoresorcin, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
m-Nitrobenzolazoresorcin, Absorpt.-Spektr. **I** 1577.
p-Nitrobenzolazoresorcin, Absorpt.-Spektr. **I** 1577.
p-Nitrobenzolazohydrochinon, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
Nitroazophenol (F. 170—172°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. **II** 50.

$C_{12}H_9O_4N_5$ 4.4′-Dinitrodiazoaminobenzol, Bldg., Eigg. **II** 1250.

$C_{12}H_9O_5N_3$ 2.4-Dinitro-4′-oxydiphenylamin, Verwend. zum Färben **II** 2715*.
p-Nitrobenzolazophloroglucin, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
p-Nitrobenzolazopyrogallol, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.

$C_{12}H_9O_6N_3$ s. *Naphthalin,-dimethyltrinitro*.

$C_{12}H_9O_6N_5$ 2.5.3′-Trinitrobenzidin (F. 276°), Darst., Eigg. **II** 2545.

$C_{12}H_9NCl_2$ 3.5-Dichlor-2-aminodiphenyl (F. 51°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 2074.

$C_{12}H_9NBr_2$ 3.5-Dibrom-2-aminodiphenyl (F. 51—52°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. **I** 2074.

$C_{12}H_9NS$ s. *Thiodiphenylamin*.

$C_{12}H_9N_2Cl$ 4-Chlor-azobenzol (F. 88°), Bldg., Eigg. **I** 3077.

$C_{12}H_9N_4Cl$ 2-Phenyl-4-chlor-5-amino-pseudo-azoimidobenzol, Eigg. **II** 691.

$C_{12}H_9N_5S$ 5-Amino-4-benzolazophenylendiazosulfid (F. 222° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 694.

$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azobenzol,-oxy*; *Azoxybenzol*).
Diaminodiphenylenoxyd, Kuppel. v. diazotiert. — mit 2.3-Oxynaphthoesäure-aryliden **II** 643*.

$C_{12}H_{10}ON_4$ Azobenzoldiazoniumhydroxyd, Bldg. d. Chlorids **I** 3077.

$C_{12}H_{10}OS$ Thionessigsäure-β-naphthylester, Bldg., Eigg. **I** 1300.

$C_{12}H_{10}OPb$ Diphenylbleioxyd (Zers. bei ca. 250°), Darst., Eigg. **II** 1020.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ (s. *Azobenzol,-dioxy*; *Diphenylamin,-nitro*).
3-Nitro-4-aminodiphenyl, Rkk. **II** 1264.
2′-Nitro-4-aminodiphenyl, Methylier. **I** 427.
4′-Nitro-2-aminodiphenyl (F. 158°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 2074.
4′-Nitro-4-aminodiphenyl, Bromier. **I** 1007; Diazotier. u. Zers. **I** 1006.
β-*o*-Oxyazoxybenzol, Oxydat. **II** 412.
α-*p*-Oxyazoxybenzol (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 413.
β-*p*-Oxyazoxybenzol (F. 118°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 413; Oxydat. **II** 412.
α-Phenylglyoxim-*O.O*-dimethyläther ($Kp_{.40}$ 137—138°), Bldg., Eigg. **I** 2991.
β-Phenylglyoxim-*O.O*-dimethyläther (F. 72°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 2991.
Benzaldehydverb. d. Methylendioxo-piperazins, Verh. geg. Malachitgrün u. Fuchsin **I** 1024.
o-Phenoxybenzoldiazoniumhydroxyd, $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Chlorids **I** 816.
3-Styrylpyrazol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 143—144°) **I** 2829.
$\gamma(\delta)$-Phthalimidobutyronitril (F. 81°), Bldg., Eigg. **I** 1684; Red. **I** 416.
3-Methyl-5-[3′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol-1-carbonsäurelacton (F. 200 bis 201°), Bldg., Eigg. **II** 79.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ Diphenyl-4.4′-tetrazoniumhydroxyd, Chlorid **I** 3078; Borfluorid (Zers. bei 157°) **II** 74.

$C_{12}H_{10}O_2N_6$ Azobenzol-tetrazoniumhydroxyd-4.4′, Chlorid **I** 3078.

$C_{12}H_{10}O_2S$ (s. *Sulfobenzid* [*Benzolsulfobenzid*]).
2-Äthylthio-1.4-naphthochinon (F. 142°), Darst., Eigg. **II** 2182.
β-Naphthylthioglykolsäure, Chlorier. **II** 978*.

$C_{12}H_{10}O_2S_2$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$-Tetrahydro-[benzo-1.2.4.5-di-(γ-thiopyron)] (F. 163—164°), Bldg., Eigg. **I** 2652.

$C_{12}H_{10}O_2As_2$ 4.4′-Dioxyarsenobenzol, komplexe Bi-Verb. **II** 1084*.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ *p*-Azoxyphenol, Rk. mit Benzoylchlorid, Derivv. **II** 49.
Benzolazophloroglucin, Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
Benzolazopyrogallol (F. 198° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1255; Absorpt.-Spektr. **I** 3068.
2.4.4′-Trioxyazobenzol (F. 226°), Bldg., Eigg. **I** 891.
Verb. $C_{12}H_{10}O_3N_2$ (F. 234°), Bldg. aus Oxymethylenphenylacetaldehyd u. Hydantoin, Eigg. **II** 80.

$C_{12}H_{10}O_3N_4$ α-Azoxybenzol-*p*-nitrosohydroxylamin (F. 90—92° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1256.
β-Azoxybenzol-*p*-nitrosohydroxylamin (F. 97—98° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1256.

$C_{12}H_{10}O_3S$ *p*-Oxydiphenylsulfon (F. 131°), Bldg., Eigg. **II** 1945.
Acenaphthen-3-sulfonsäure, Nitrier. d. Na-Salzes **I** 1461.
Acenaphthen-4-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1461.

$C_{12}H_{10}O_4N_2$ Benzolazoxypyrogallol (F. 146 bis 147°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1255.
isomer. Benzolazoxypyrogallol (F. 109 bis 112°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 1255.
3-Methyl-1-phenyl-5-pyrazolon-4-glyoxalsäure, Salzbldg.-Vermögen **I** 2492.
Azobenzol-*o.o'*-dicarbonsäure (F. 257° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 73.

$C_{12}H_{10}O_4N_4$ 2.3′-Dinitrobenzidin (F. 243 bis 244°, korr.), Darst., Eigg., Red. **II** 2544.
3.3′-Dinitrobenzidin (F. 281—282°, korr.), Darst., Eigg., Red. **II** 2544.

$C_{12}H_{10}O_4Br_2$ Cinnamoylbrenztraubensäure-bromid, Äthylester (F. 104°) **I** 2820.

$C_{12}H_{10}O_4S$ 2.5-Dioxydiphenylsulfon (F. 190°), Bldg., Eigg. **I** 891.
4.4′-Dioxydiphenylsulfon (F. 238 bis 239°), Bldg., Eigg. **II** 1945.

$C_{12}H_{10}O_4S_2$ Diphenyldisulfon (Zers. bei 193°), Bldg., Eigg. **I** 754.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ Phthalyl-glycylglycin, Äthylester **II** 2060.

$C_{12}H_{10}O_4N_4$ 3.5-Diketo-2-*p*-tolyltetrahydro-1.2.4-triazin-6-formylaminoameisensäure, Äthylester (F. 218° Zers.) **I** 3008.

$C_{12}H_{10}NCl$ 6-Amino-5-chloracenaphthen (F. 145—146°), Bldg., Diazotier. **II** 427.
5-Chlor-2-aminodiphenyl, Bldg. **I** 2074.
3-Chlor-4-aminodiphenyl, Rkk. **II** 1264.

$C_{12}H_{10}NBr$ 5-Brom-2-aminodiphenyl (F. 57.5°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 2074; Hydrobromid (F. 226°) **I** 2074.
3-Brom-4-aminodiphenyl (F. 66°), Bldg., Eigg. **I** 1007.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ 2.2′-Dichlor-4.4′-diaminodiphenyl, Verwend. für Disazofarbstoffe **I** 1225*.
x.x-Dichlorbenzidin, Verwend. zum Färben **II** 2716*.

$C_{12}H_{10}N_2S$ 2-Methylamino-β-naphthothiazol (F. 193°), Bldg., Hexabromid **I** 735.

$C_{12}H_{10}Cl_2Pb$ Diphenylbleidichlorid (Zers. bei 284—286°), Darst., Eigg. **II** 1020.

$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ Diphenylselendichlorid (F. 183 bis 183.5°), Bldg., Eigg. **I** 1577.

$C_{12}H_{10}Cl_2Si$ Diphenyldichlorsilican, Rk. mit $Mg\text{-}CH_3J$ **I** 2066.

$C_{12}H_{10}Cl_2Te$ Diphenyltellurdichlorid, Bldg. (?) **I** 1577.

$C_{12}H_{10}Br_2Pb$ Diphenylbleidibromid, Darst., Eigg. **II** 1020.

$C_{12}H_{10}J_2Pb$ Diphenylbleidijodid, Rk. mit KOH **II** 1021.

$C_{12}H_{10}J_2Sn$ Diphenylstannyldijodid (F. 71 bis 72°), Bldg., Eigg. **II** 414.

$C_{12}H_{10}GeNa_2$ Dinatriumdiphenylgermanid, Bldg. **I** 2065.

$C_{12}H_{11}ON$ $\beta.\beta$-Diphenylhydroxylamin, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 49.
7-Allyl-8-oxychinolin, Rk. mit Dialkylaminoalkylhalogeniden **II** 1084*.
2-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-äthylen (F. 241—242°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1702.
8-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-äthylen (F. 244—245°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1703.
4-Amino-4′-oxydiphenyl, Acetylier. **I** 427.
o-Aminodiphenyläther, Verwend. zum Färben **II** 331*.
p-Oxyacetonaphthonimid, Hydrochlorid **I** 740.
Acetimino-α-naphthyläther, Hydrochlorid **I** 740.
Acetimino-β-naphthyläther, Hydrochlorid (Zers. bei 200°) **I** 740.
α-Acetylnaphthylamin (α-Acetonaphthalid), Rk. mit Hg-Salzen **I** 2297.

$C_{12}H_{11}ON_3$ α-*p*-Aminoazoxybenzol (F. 136°), Bldg., Eigg., Diazotier. **II** 413; Kondensat. mit Nitrosobenzol **II** 412.
β-*p*-Aminoazoxybenzol (F. 133°), Bldg., Eigg., Diazotier. **II** 413; Umlager., Kondensat. mit Nitrosobenzol **II** 412.
Verb. $C_{12}H_{11}ON_3$, Bldg. d. Na-Salzes aus Azoxybenzol u. Nitroxyl **I** 1435.

$C_{12}H_{11}OBi$ Diphenylwismuthydroxyd, Darst., Rkk. v. Salzen **II** 1251.

$C_{12}H_{11}O_2N$ 4.4′-Dioxydiphenylamin, Verwend. zum Färben **I** 1218*.
Tetrahydrocumarochinolin (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 1837.
lineares Tetrahydronaphthisatin (F. 192 bis 193°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1315.
anguläres α-Tetrahydronaphthisatin (F. 228°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1315.
anguläres β-Tetrahydronaphthisatin (F. 189—190°), Bldg., Derivv. **I** 1315.
1-Acetonaphthol-(2)-oxim (F. 134°), Bldg., Eigg., Acetylderivv. **II** 1575.
α-2-Methoxy-1-naphthaldoxim (F. 194 bis 195°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 2301.
α-4-Methoxy-1-naphthaldoxim (F. 107 bis 108°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 2301.
1-Acetaminonaphthol-(2) (F. 235°), Bldg., Eigg. **II** 1575.
2-Acetylamino-7-oxynaphthalin (F. 232°), Bldg., Eigg., Benzoylier. **I** 2200.

$C_{12}H_{11}O_2Br$ Bromcinnamoylaceton (F. 97°), Bldg., Eigg. **I** 2829.

$C_{12}H_{11}O_2As$ Diphenylarsinsäure, Bldg., Eigg. **I** 1302.

$C_{12}H_{11}O_3N$ β-Acetyl-*p*-methoxycarbostyril (F. 297°), Synth., Eigg., Phenylhydrazon **II** 2603.
p-Methoxychinaldin-β-carbonsäure, Äthylester **II** 2603.
6-Methoxy-4-methylchinolin-2-carbonsäure (Zers. bei 220°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Salze **I** 183*.
1-Amino-5-methoxynaphthalin-8-carbonsäure, Red. d. Diazoverb. **II** 742*.

$C_{12}H_{11}O_3As$ *p*-Phenylphenylarsinsäure, Best. v. As **I** 632.

$C_{12}H_{11}O_4N$ 6.7-Dimethoxyisochinolin-1-carbonsäure, Bldg. aus Emetin **I** 2080, **II** 706.
Indol-3-äthyl-$\beta.\beta'$-dicarbonsäure (F. 188 bis 189°), Bldg., Eigg., Diäthylester **I** 97.
β-[2-Carboxy-indolyl-3]-propionsäure (F. 194°), Bldg., Eigg. **I** 97; Diäthylester **I** 97, 2416.

$C_{12}H_{11}O_4Cl$ Acetylferuloylchlorid (F. 133 bis 134°), Bldg., Eigg. **I** 2068.

$C_{12}H_{11}O_5Cl_3$ 3.4.5-Trimethoxytrichlorphthalid (F. 71—72°), Bldg., Eigg. **II** 58.

$C_{12}H_{11}O_5Br$ 5-Brom-2.4-dimethoxybenzoylacrylsäure, Oxydat. **I** 1002.

$C_{12}H_{11}O_6N_3$ Nitroderiv. $C_{12}H_{11}O_6N_3$ (F. 214°), Bldg. aus [Di-]Äthylxanthophansäure **I** 738.

$C_{12}H_{11}NS$ α-Thioacetonaphthalid, Kondensat. mit Nitrilen **II** 1268.
β-Thioacetonaphthalid, Kondensat. mit Nitrilen **II** 1268.

$C_{12}H_{12}ON_2$ 4′-Amino-4-oxydiphenylamin, Verwend. zum Färben **I** 1218*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2$ 2.9-Diketo-1.2.3.4.7.8.9.10-octohydrophenanthrolin (F. 365°), Darst., Eigg. **I** 2548; Rk. mit Alkalien **I** 1746*.
3.8-Diketo-1.2.3.4.7.8.9.10-octohydrophenanthrolin, Darst., Eigg. **I** 2548.
3.9-Diketo-1.2.3.4.7.8.9.10-octohydrophenanthrolin, Darst., Eigg. **I** 2548.
1-Äthyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 137—138°), Darst., Eigg., Bromier. **II** 2304.

1-Äthyl-3-phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 162—163°), Darst., Eigg., Bromier. II 2304.
1-Phenyl-3.5-dimethylpyrazol-4-carbonsäure, Bldg. II 2397.
Äthylcarbaminoderiv. d. 8-Oxychinolins (F. 150° Zers.), Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.
3-Oxy-5-methylpyrrol-4-carbonsäureanilid (F. 181°), Bldg., Eigg. I 98.
Dehydroalanylphenylalaninanhydrid *A* (3-Methylen-6-benzyl-2.5-dioxopiperazin) (Zers. bei ca. 335°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2760.
Dehydroalanylphenylalaninanhydrid *B* (Zers. bei 335°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. II 2761.
Dehydroalanylphenylalaninanhydrid *C* (Zers. bei 261°, korr.), Bldg., Eigg. II 2761.
Dehydroalanylphenylalaninanhydrid *D* (Zers. bei 335°, korr.), Bldg., Eigg. II 2761.

$C_{12}H_{12}O_2Br_2$ Cinnamoylacetondibromid (F. 161°), Bldg., Eigg. I 2829.

$C_{12}H_{12}O_2S_2$ Dithiophthalsäurediäthylensulfidester (F. 169°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-5-äthyl-5-phenyl* [Na-Salz s. *Luminal*]).
1.3-Dimethyl-4-phenylglyoxalon-(2)-carbonsäure-(5) (Zers. bei 217—218°, korr.), Darst., Eigg., Methylester II 1843.
N-Benzalamino-α-pyrrolidon-α′-carbonsäure (F. 196°), Darst., Eigg., Methylester II 569.
o-Acetoxyacetanilinonitril (F. 105—106°), Bldg., Eigg. I 892.
p-Acetoxyacetanilinoacetonitril (F. 94 bis 95°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{12}H_{12}O_3Br_2$ 3.4-Methylendioxystyryläthylketondibromid (F. 93.5—94°), Bldg., Eigg. I 2730.

$C_{12}H_{12}O_4N_2$ *N*-*o*-Oxybenzalamino-α-pyrrolidon-α′-carbonsäure (F. 195°), Darst., Eigg., Äthylester II 569.
3-Phenyl-5-acetoxymethylhydantoin (F. ca. 110°, korr.), Bldg., Eigg., Spalt. II 2762.
Hydrazon $C_{12}H_{13}O_4N_3$ (F. 194—195°), Eigg., Rkk., Derivv. d. — aus Diäthylxanthophansäure I 738.

$C_{12}H_{12}O_4Cl_2$ Phthalsäuredichloräthylester, Verwend. für Lösungsmm. I 820*.

$C_{12}H_{12}O_6N_2$ Nitro-*O*-trimethylgalloylacetonitril (F. 180°), Bldg., Eigg. I 2077.

$C_{12}H_{12}O_6N_4$ *p*-Tolylhydrazon d. Mesoxalyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Mesoxalyldiurethan) (F. 186°) I 3007.

$C_{12}H_{12}O_8N_4$ Verb. $C_{12}H_{12}O_6N_4$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 178°) aus Styrol u. Azodicarbonsäureester, Eigg., Rk. mit KOH I 1319.

$C_{12}H_{12}N_2S$ (s. *Thioanilin*).
symm. a-Naphthylmethylthioharnstoff (F. 196°), Bldg., Eigg. I 1300; Bromier. I 753.

$C_{12}H_{12}N_2S_2$ s. *Dithioanilin* bzw. *Intramin* [*o.o′-Diaminodiphenyldisulfid*].

$C_{12}H_{12}N_2As_2$ 4.4′-Diaminoarsenobenzol, Bldg., Eigg. d. Sulfats I 3067.

$C_{12}H_{13}ON$ 2-Äthanolaminonaphthalin (F. 51°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Verwend. II 637*.
6-Äthoxychinaldin, Rk. mit Formalin II 1962.
6-Äthoxy-4-methylchinolin (F. 86°), Bldg., Eigg. I 183*.
Tetrahydronaphthoxindol (F. 161°), Bldg., Rk. mit Acetophenon I 1315.

$C_{12}H_{13}ON_3$ 2-Methylanilino-5-methyl-6-oxypyrimidin (F. 166°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1024.

$C_{12}H_{13}OCl$ β-Phenyl-Δ^{β}-hexensäurechlorid ($Kp._{40}$ 159—160°), Bldg., Eigg. I 729.
β-Isopropylzimtsäurechlorid ($Kp._{26}$ 153°), Bldg., Eigg. I 729.
β-Phenyl-γ-methyl-Δ^{β}-pentensäurechlorid ($Kp._{30}$ 153°), Bldg., Eigg. I 729.

$C_{12}H_{13}O_2N$ 6.7-Dimethoxy-3-methylchinolin (F. 81—83°), Synth., Derivv. I 606.
α-Äthylimino-β-benzylidenpropionsäure (F. 133—134°), Darst., Eigg., Hydrier. II 823.
N-Acetylbenzoylacetonamin (F. 101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2398.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ 1-*m*-Nitranilin-1-cyancyclopentan (F. 95°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-*p*-Nitranilin-1-cyancyclopentan (F. 165°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
3-Methyl-5-[5′-methyl-2′-oxyphenyl]-pyrazol-1-carbonamid (F. 169—170°), Bldg., Eigg. II 79.

$C_{12}H_{13}O_3N$ 2-Isonitroso-5-methyl-7-isopropylcumaranon-3, biotherm. Wrkg. I 2339.
6.7-Methylendioxy-3-methylchinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 240°) I 606.
Tetrahydro-4-oxychinolin-5-acrylsäure [Kondo,Ui], Bldg., Eigg. I 1837.
Chinaldinsäureäthylhydroxyd, Nitrat II 1962.
6-Acetylaminosafrol (F. 162—163°), Bldg., Eigg. II 1471.

$C_{12}H_{13}O_3N_3$ 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4′-glycin, Kuppel. d. Äthylesters mit Diazoverbb. II 643*.

$C_{12}H_{13}O_3N_5$ Phenylhydrazonoxim d. Diacetylglyoximperoxyds (Zers. bei 202—203°), Bldg., Eigg., Acetylverb. I 2991.

$C_{12}H_{13}O_4Cl_3$ Chloralacetoveratron (F. 120 bis 122°), Bldg., Pseudourethan I 1440.

$C_{12}H_{13}O_4Br$ α-Bromisovalerylsalicylsäure (F. 90.5°), Bldg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{12}H_{13}O_6N$ 6-Nitro-3.4-dimethoxy-α-methylzimtaldehyd (F. 165—166°), Bldg., Eigg., Red. I 606.

$C_{12}H_{13}O_6N$ β-Piperonyl-β-methylaminoisobernsteinsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 130°) I 2192.

$C_{12}H_{13}O_9N$ Nitrotrimethylessigsäure. — Äthylester (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk., K-Verb. I 2077.

$C_{12}H_{13}N_2Cl$ 1-*o*-Chloranilin-1-cyancyclopentan, Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.
1-*m*-Chloranilin-1-cyancyclopentan (F. 47°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-*p*-Chloranilin-1-cyancyclopentan (F. 73°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.

$C_{12}H_{13}N_2Br$ 1-*o*-Bromanilin-1-cyancyclopentan, Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-*m*-Bromanilin-1-cyancyclopentan, Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-*p*-Bromanilin-1-cyancyclopentan (F. 69°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.

$C_{12}H_{14}ON_2$ 9-Nitrosohexahydrocarbazol (F. 61 bis 62°), Bldg., Eigg., Rk. mit Cyclohexanon II 1699.
2-*n*-Propyl-8-methoxychinazolin (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2605.
4-Amino-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 195°), Darst., Eigg., Kondensat. mit m-Nitrobenzaldehyd II 640*.
1-Acetyl-3-methyl-5-phenylpyrazolin (F. 76°), Bldg., Eigg. II 2756; spektrochem. Unters. II 2754.
1-Acetyl-3-phenyl-5-methylpyrazolin (F. 62—63°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 2756; spektrochem. Unters. II 2754.
Crotonaldehydbenzoylmethylhydrazon, Bldg., Eigg. II 2755.
Methyläther $C_{12}H_{14}ON_2$ (F. 182—183°), Bldg. aus 2-Acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg. II 436.
isomer. Methyläther $C_{12}H_{14}ON_2$ (F. 158°), Bldg., aus 2-Acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg. II 436.
Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$, Bldg. aus 4-Methyl-2-acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg., Hydrolyse II 436.
isomer. Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$, Bldg. aus 5-Methyl-2-acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg. II 436.
isomer. Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$ (F. 275° Zers.), Bldg. aus 6-Methyl-2-acetylcyclohexanon u. Cyanacetamid, Eigg. II 436.

$C_{12}H_{14}ON_4$ Verb. $C_{12}H_{14}ON_4$ (F. 169—170°), Bldg. aus trimer. Isopropylcyanid u. N_2O_3, Eigg., Chloroplatinat II 1020.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ 5-Nitrohexahydrocarbazol (F. 69°), Bldg., Eigg., Rkk., 9-Acetylderiv. II 1571.
6-Nitrohexahydrocarbazol (F. 84°), Bldg., Eigg., Derivv. II 1571.
p-Acetoxyanilinodimethylacetonitril (F. 77—78°), Bldg., Eigg. I 892.
N-Acetamino-α′-phenyl-α-pyrrolidon (F. 109°), Darst., Eigg. II 569.
Glyoxyl-1-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalinoxim (F. 179°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 1315.
Glyoxyl-2-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalinoxim (F. 166°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 1315.
Alanyl-[β-phenyl-alanin]-anhydrid (F. 267—268°, korr.), Bldg. Eigg., Hydrolyse II 2760; Hydrolyse I 2655.

$C_{12}H_{14}O_2N_4$ Nitrophenyl-1-diäthyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 105—106°), Bldg., Eigg., Red. I 2312.

$C_{12}H_{14}O_2Br_2$ *p*-Methoxystyryläthylketondibromid (F. 87.5°), Bldg., Eigg. I 2730.
[α-Methyl-*p*-methoxy-styryl]-methylketondibromid (F. 70.5—71°), Bldg., Eigg. I 2730.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ Phenylalanylserinanhydrid *A* (F. 244—246° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 2760.
Phenylalanylserinanhydrid *B* (F. 233 bis 235°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 2760.

$C_{12}H_{14}O_3N_4$ 1.3-Dimethylisodialursäurephenylhydrazon (Zers. bei 148°) I 2424.
Säure $C_{12}H_{14}O_2N_4$, Bldg. d. Äthylesters (F. 230°) aus Oxymethylenphenylacetaldehydsemicarbazon u. Glykokollester II 80.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ 3-Nitro-4-piperidinobenzoesäure, Äthylester II 935.
5-Nitro-2-piperidinobenzoesäure (F. 201 bis 202°), Darst., Äthylester II 935.
1-*m*-Nitranilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 137°), Bldg., Eigg., Amid I 3187.
1-*p*-Nitranilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 187°), Bldg., Eigg., Amid I 3187.
Benzoylalanylglycin, Spalt., Benzoylierzahl II 92.
Benzoylglycylalanin, Rk. mit C_6H_5MgBr I 84; (Best. d. Carboxylgruppe) I 778.

$C_{12}H_{14}O_4S_2$ Thioresorcin-β-dipropionsäure (F. 123—124°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2652.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ Dinitrosophlorisocapronophenon (Zers. bei 202°), Bldg., Eigg. II 66.

$C_{12}H_{14}O_8N_4$ s. *Amalinsäure*.

$C_{12}H_{14}O_{22}N_6$ Diheterolävulosanhexanitrat (F. 75°), Bldg., Eigg. I 69.

$C_{12}H_{14}NCl_3$ γ-Phenyl-α.α′-dichlorbutyryläthylimidchlorid (Kp.$_{16}$ 170—172°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

$C_{12}H_{14}NBr$ 6-Bromhexahydrocarbazol, Bldg., Eigg., Hydrobromid II 1571.

$C_{12}H_{14}N_3Cl$ 5-Keto-6-methyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin-5-[*m*-chlor-phenyl]-hydrazon (F. 161°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1684.

$C_{12}H_{15}ON$ β-*p*-Toluidinpropenylmethylketon (Acetylacetonverb. d. *p*-Toluidins) (F. 68—69°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrat II 1960.
p-Dimethylaminostyrylmethylketon (4-Dimethylaminobenzalaceton), Kondensat. mit 2-Naphthol-1-aldehyd I 1833; Kondensat.-Rkk. d. Oxims, Semicarbazons, Hydrazons I 271.
N.N-Dimethylaminotetralon, Bldg., Eigg., Pikrat I 1316.
Chinaldin-Äthylhydroxyd, Rk. d. Jodids: mit Trioxymethylen u. Na II 1962; mit Chinaldinalkin-jodäthylat II 1961.
3-Methylchinolin-Äthylhydroxyd, Jodid (F. 220° Zers.) I 606.
2-Anisyl-2-methylbutyronitril (Kp.$_6$ 135 bis 136°), Bldg., Eigg. II 1471.
β-Phenyl-Δβ-hexensäureamid (F. 101°), Bldg., Eigg. I 729.
β-Phenyl-γ-methyl-Δβ-pentensäureamid (F. 113°), Bldg., Eigg. I 729.
N-Benzoylpiperidin, elektrochem. Red. II 574.

$C_{12}H_{15}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon, Alkylier. I 810*; Rk. mit CH_2O u. $NaHSO_3$ I 1367*.

$C_{12}H_{15}OCl$ β-Methyl-γ-phenyl-*n*-valeriansäurechlorid (Kp.$_{13}$ 134°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 1317.
β-Äthyl-γ-phenylbuttersäurechlorid (Kp.$_{13}$ 146°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 1317.

γ-Methyl-γ-p-tolylbuttersäurechlorid (Kp.$_9$ 134—135°), Bldg., Eigg. I 898.
p-[$\alpha.\beta.\beta$-Trimethyl-äthyl]-benzoylchlorid (Kp.$_2$ 118—120°), Bldg., Eigg. I 3069.

$C_{12}H_{15}O_2N$ 6-Äthoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin, Bldg., Eigg., Methyljodid I 1321.
6-Methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolin, Bldg., Eigg., Methyljodid I 1321.
N-Oxyäthylverb. d. m-Aminotetralons, Bldg., Eigg., Pikrat I 1316.
2-Methyl-6-[β-methylamino-crotonyl]-phenol (F. 109—110°), Bldg., Eigg. II 79.
4-Methyl-2-[β-amino-crotonyl]-phenol-methyläther (F. 79.5—80°), Bldg., Eigg. II 79.
Acetylacetonverb. d. o-Anisidins (F. 51 bis 52.5°), Bldg., Eigg., innere Kondensat. II 1960.
6-Methoxy-3-methylchinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 280—283° Zers.) I 606.
1-Anilincyclopentan-1-carbonsäure, Derivv. I 3186.

$C_{12}H_{15}O_3N$ (s. *Hydrokotarnin*).
6-Äthoxy-7-methoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 174—175°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 2082.
N-Methylcorydaldin (1-Keto-2-methyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin) (F. 125—126°) I 1320.
N-n-Butyryl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 100°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.
Methylhydrastinin, Rkk., Derivv. I 1068*, 3001.
Phenyläthylmalonsäuremethylimidoester, Methylesterhydrochlorid (F. 102°) I 2191.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ 2-Methylimino-4-oxo-6-phenyl-6-oxy-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (Zers. bei 162°), Bldg., Eigg., Spalt., Perchlorat, Mol.-Verb. mit H_2O_2 I 3081.
1-m-Nitranilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 144°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-p-Nitranilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 231°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.

$C_{12}H_{15}O_3Cl_3$ p-Ketobornyltrichloracetat (F. 77 bis 79°), Bldg., Semicarbazon II 250.

$C_{12}H_{15}O_3J$ p-Jodthymoxyessigsäure, biotherm. Wrkg. I 2339.

$C_{12}H_{15}O_4N$ s. *Kotarnin*.

$C_{12}H_{15}O_4N_3$ N-Cyclohexyl-2.4-dinitroanilin (F. 156°), Bldg., Eigg. I 2302.

$C_{12}H_{15}O_5N_3$ 3-Nitro-2.4-diacetylaminophenetol (F. 258°, korr.), Darst., Eigg., Hydrolyse II 829.
Phenylisocyanatglycylserin, Bldg., Eigg., II 2761.

$C_{12}H_{15}O_6N$ β-[6-Nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-α-methylhydracrylaldehyd, Bldg., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid I 606.
3.4.5-Trimethoxy-6-nitropropiophenon, Bldg., Eigg. I 2077.

$C_{12}H_{15}O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol (Xylol-Moschus), technisch. Darst., Verwend., Fälsch. u. Prüf. II 1762.

$C_{12}H_{15}O_7N$ 2.4.6-Trinitro-5-methoxy-1-methyl-3-*tert.*-butyl-benzol (Ambrette-Moschus), techn. Darst., Verwend., Fälsch. u. Prüf. II 1762.

$C_{12}H_{15}N_3S$ Zimtaldehyd-4-äthylthiosemicarbazon (F. 166—167°) II 416.
Benzalaceton-4-methylthiosemicarbazon (F. 149°), Darst., Eigg. II 416.

$C_{12}H_{16}OS$ Thionphenylessigsäure-n-butylester (Kp.$_{26}$ 155—160°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thionphenylessigsäureisobutylester (Kp.$_{25}$ 138—143°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thion-p-toluylsäure-n-butylester (Kp.$_{23}$ 150—152°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thion-p-toluylsäureisobutylester (Kp.$_{38-40}$ 144—148°) I 1301.
Thionbenzoesäureisoamylester (Kp.$_{14}$ 170 bis 175°), Bldg., Eigg. I 1301.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ 2-Äthoxymethyl-5-äthoxybenzimidazol, Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 162°) II 978*.
Dimethylglyoxalmonoäthoxyphenylhydrazon (F. 116°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2820.
α-Methyllävulinsäurephenylhydrazon (F. 134—135°), Bldg., F. I 95.
Diäthylketoximcarbanilid (F. 96—98°), Bldg., Eigg. I 1820.
Methyläthylketoximcarb-o-toluidid (F. 80°), Bldg., Eigg. I 1820.
Methyläthylketoximcarb-p-toluidid (F. 146—147°), Bldg., Eigg. I 1820.
Methylpropylketoximcarbanilid (F. 146°), Bldg., Eigg. I 1820.
α-Benzaminoisobutyrmethylamid (F. 140 bis 142°), Bldg., Eigg. I 2545.
Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_2$, Bldg. aus Pyrrylmagnesiumjodid u. Diacetyl, Eigg., Chlorid, Konst. II 2193.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Phanodorm* [*5-Äthyl-5-Δ^1-cyclohexenylbarbitursäure*]).
δ-Benzoylornithin, Verh. im Tierkörper I 1497.
Phenylalanylalanin, Autoklavenhydrolyse I 2655.

$C_{12}H_{16}O_3N_4$ 2-Semicarbazon-4-oxim d. 2-Methyl-β-acetylacetophenols (F. 198°), Bldg., Eigg. II 79.

$C_{12}H_{16}O_3N_6$ Methyl-p-kresyldiketondisemicarbazon (F. 225—226°) I 94.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ 5.6-Diaminophenyl-1.4-dipropionsäure, Herst., Verwend. d. Na-Salzes für Farbstoffe I 1746*.
inakt. Phenylalanylserin A′ (Zers. bei 171°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2760.

$C_{12}H_{16}O_7Cl_2$ Triacetyl-1.6-dichlor-d-glucose (F. 156°), Darst., Eigg. II 2178.

$C_{12}H_{16}O_7Br_2$ 2.3.5-Triacetyl-glucose-dibromhydrin-1.6 (Acetodibromglucose), Bldg. II 2178.

$C_{12}H_{16}O_9N_4$ Glucose-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 118—122°) II 1686.

$C_{12}H_{16}N_2S$ 2-n-Amylaminobenzthiazol (F. 68 bis 69°), Bldg., Eigg. I 751.
2-Isoamylaminobenzthiazol (F. 69—71°), Bldg., Eigg. I 751.

$C_{12}H_{17}ON$ *N*-Benzylpiperidin-*N*-oxyd (F. 177°) Einw. v. Anhydriden u. Chloriden organ. Säuren II 2677.
2-*n*-Propyl-5-*n*-butyrylpyridin (Kp.$_{13}$ 152°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 3004.
4-Dimethylaminobenzylaceton, Bldg., Rkk., Derivv. I 271.
Dimethyläthylacetophenonoxim (F.138°), Bldg., Eigg., Red. II 1475.
Trimethyl-[γ-phenyl-propargyl]-ammoniumhydroxyd, Bromid (F. 200°) II 2746.
Diäthylphenylacetamid, Bldg., hypnot. Wrkg. I 1980; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1566.
γ-Phenylbuttersäureäthylamid (F. 36°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 817.
N.N-Diäthylphenylacetamid, elektrochem. Red. II 574.

$C_{12}H_{17}ON_3$ Ammoniumbase $C_{12}H_{17}ON_3$, Erkenn. d. Tripyrrols als —, Eigg., Rkk., Konst. I 744.

$C_{12}H_{17}O_2N$ 1-Phenyl-2-oximino-*n*-capronalkohol, Red. I 722.
2-Anisyl-2-methylbutanaloxim (F. 87°), Bldg., Eigg., Dehydratat. II 1471.
γ-Phenyl-α-äthylaminobuttersäure (F. 250°), Darst., CO_2-Abspalt. II 823.
N-[δ-Phenyl-*n*-butyl]-glycin, Darst., Eigg., Rkk., Äthylester (Kp.$_{16}$ 188 bis 194°) II 832.
N-[γ-*p*-Tolyl-*n*-propyl]-glycin, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 1678.
Phenylcarbaminsäureisoamylester (F. 50.5°), Bldg., Eigg. II 2596.
N-*n*-Butyrylphenetidin, Rk. mit *p*-Aminobenzoesäureäthylester I 1003.
N-Dimethyl-*p*-methoxyhydrozimtsäureamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_{12}H_{17}O_2Cl_3$ Trichloressigsäurebornylester (Bornyltrichloracetat), Oxydat. II 250.
Trichloressigsäureisobornylester (F. 30 bis 31°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2542.
Trichloressigsäurecamphenhydratester, Bldg., Eigg. I 2542.

$C_{12}H_{17}O_2J$ 1-Anisyl-2-methylbuten-(1)-jodhydrin, Rk. mit KOH II 1471.

$C_{12}H_{17}O_3N$ Methyl-[α-(dimethyl-amino)-piperonyl]-carbinol, Bldg., Rkk. I 951*.
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniummethylhydroxyd, Jodid (F. 202°) I 1321.

$C_{12}H_{17}O_3Cl$ *p*-Ketobornylchloracetat (F. 85 bis 86°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 250.

$C_{12}H_{17}O_5Cl$ 2.3.4-Triacetyl-*d*-glucose-6-chlorhydrin (F. 125°), Darst., Eigg. II 2178.

$C_{12}H_{17}NS$ *N.N*-Dimethyl-*p*-äthylphenylthioacetamid, elektrochem. Red. II 575.

$C_{12}H_{17}N_2Cl$ *asymm.* Cyclohexyl-*p*-chlorphenylhydrazin (F. 57—58°), Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 419.

$C_{12}H_{19}ON_2$ 1.2.3-Trimethyl-5-phenyl-pyrazoliniumhydroxyd, Jodid (F. 216 bis 216.5°) II 2756.
1.2.5-Trimethyl-3-phenylpyrazoliniumhydroxyd, Jodid (F. 215—216°) II 2756.
Methylhydroxyd $C_{12}H_{18}ON_2$, Bldg., v. Salzen aus β-Matrinidin I 1482.

$C_{12}H_{18}O_2N_2$ 6(?)-Nitro-*x*-*n*-butyl-*asymm.*-*m*-xylidin (F. 67°), Darst., Red. II 918.
Methylcarbaminoderiv. d. Hordenins, Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.

$C_{12}H_{18}O_2Br_2$ Dibromid $C_{12}H_{18}O_2Br_2$ (F. 172 bis 173° Zers.), Bldg. aus α-Dekalon u. Bromessigester, Eigg. I 1304.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ Harnstoffderiv. d. 1-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-3-aminobutans (F. 162 bis 163°), Bldg., Eigg. I 1441.

$C_{12}H_{18}O_4N_2$ 1.2-Dicarboxy-4-isohexenyltetrahydropyridazin, Dimethylester (Kp.$_{0.2}$ 145°) I 1318.

$C_{12}H_{18}O_4N_4$ Triacetylanhydroarginin, biol. Abbau, Desamidier. II 266.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ s. *Mannose-Phenylhydrazon.*

$C_{12}H_{18}N_2S$ *symm.* Phenyl-*n*-amylthioharnstoff (F. 69—71°), Bldg., Eigg., Rkk. I 751.

$C_{12}H_{19}ON$ 1-Phenyl-2-amino-hexanol-(1) (F. 65 bis 66°), Bldg., Desaminier. I 722.
4-Dimethylaminobenzylisopropylalkohol, Bldg., Benzoesäureester I 271.
β-Amino-α.α-diäthyl-β-phenyläthyl-alkohol, Bldg., Rk. mit HNO_2 I 2906.
N.N-Dimethyl-γ-*p*-methoxyphenylpropylamin (Homo-hordeninmethyläther) (Kp.260°), Darst., Eigg., Pikrat II 575.
α-Äthylidencamphidon (Kp.$_{18}$ ca. 200°), Darst., Eigg., Dibromid II 1829.
Imid $C_{12}H_{19}ON$ (F. 129°), Bldg. aus Pulegon u. Cyanessigester, Eigg. I 1296.
Amid $C_{12}H_{19}ON$ (F. 119°), Bldg. aus α-Dekalon u. Bromessigester I 1304.

$C_{12}H_{19}O_2N$ α-*p*-Anisyl-α-[dimethyl-amino]-β-oxy-*n*-propan (Kp.$_{17}$ 162°), Darst., Eigg., Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid I 951*.
α-*p*-Anisyl-α-methoxy-β-[methyl-amino]-propan (Kp.$_{13}$ 142—143°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1579.
N.N-Dimethyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthylamin (Kp.$_{19}$ 168—170°), Darst. Eigg., Pikrat, Jodmethylat II 575.
Bis-[β-*n*-butyryl-vinyl]-imin (Kp.$_{13}$ 189 bis 191°), Bldg., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin, Oxim I 3004.

$C_{12}H_{19}O_2N_3$ 2-Cyan-2-nitrosohydroxylamino-camphenmethyläther (F. 104—106°), Bldg., Eigg. II 65.

$C_{12}H_{19}O_2Cl$ Bornylchloracetat, Oxydat. II 250.

$C_{12}H_{19}O_3N$ α-[*m*-Methoxy-*p*-oxyphenyl]-α-methoxy-β-methylaminopropan, Bldg., Verseif. I 1580.
Betainbenzylester, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 1857.
O.N-Diacetylgranatolin (F. 80°), Bldg., Verseif. I 2082.

$C_{12}H_{19}O_4N_5$ Verb. $C_{12}H_{19}O_4N_5$ (Zers. bei 228 bis 230°), Bldg. aus 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyliden-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin, Eigg. I 3081.

$C_{12}H_{19}O_5Cl$ Diacetomannose-1-chlorhydrin (Kp.$_1$ 119°), Bldg., Eigg., Rk. mit Dimethylamin I 1671.

$C_{12}H_{19}O_6J$ Diaceton-galaktose-6-jodhydrin (F. 72°), Bldg., Eigg. II 1017.

$C_{12}H_{19}O_9N_3$ Pyruvylserylserylserin, Bldg. I 2323.

$C_{12}H_{20}O_2N_2$ Acetylacetonäthylendiamin, Acylier. II 2397.

$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-äthylhexyl*).
γ-m-Nitrophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 156°) II 46.
γ-p-Nitrophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 138°) II 46.
Methylhydroxyd d. *o*-Dimethylaminophenylesters d. Äthylcarbaminsäure, Bldg., myot. Wrkg. d. Jodids (F. 119° Zers.) I 483.
Methylhydroxyd d. *m*-Dimethylaminophenylesters d. Äthylcarbaminsäure, Bldg., myot. Wrkg. d. Jodids (F. 152° Zers.) I 483.
Methylhydroxyd d. *p*-Dimethylaminophenylesters d. Äthylcarbaminsäure, Bldg., myot. Wrkg. d. Jodids (F. 160° Zers.) I 483.

$C_{12}H_{20}O_4N_2$ *β.γ*-Bis-[(*α'*-methyl-*β'*-carboxy-vinyl)-amino]-*n*-butan, Diäthylester I 59.

$C_{12}H_{20}O_5N_2$ Verb. $C_{12}H_{20}O_5N_2$ (F. 171° Zers.), Bldg. aus *α.β'*-Dimethylpyrrol, Eigg. I 95.

$C_{12}H_{20}O_5S$ Diaceton-3-thioglucose, Bldg., Eigg., Rkk. I 1670.

$C_{12}H_{20}O_6N_4$ Tetrapeptid $C_{12}H_{20}O_6N_4$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Allomethylenmethyldioxopiperazin I 1024.

$C_{12}H_{20}N_4S_2$ Allylsenfölpiperazin (F. 156°), Bldg., Eigg. I 2899.

$C_{12}H_{21}ON$ 1-*N*-Piperidino-2-allylbutanon-3 (Kp.$_{12}$ 121°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. I 1022; Bromier. I 2546.
γ-Phenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 121°) II 46.
[*β*-Phenyl-äthyl]-dimethyläthylammoniumhydroxyd, Salze II 683.
1-[Propylol-(1')]-1.2.2-trimethyl-3-cyancyclopentan, Darst., Eigg. II 1828.

$C_{12}H_{21}O_2N$ Spiro-[3-allyl-4-oxo-1-pyrrolidinium]-1-piperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 217°) I 2547.
ω-Cyanundecylsäure (F. 57°), Bldg., Eigg., Rkk., Ba-Salz I 3065.

$C_{12}H_{21}O_3N$ *O.N*-Diacetylhexahydrotyramin, pharmakol. Wrkg. II 2408.

$C_{12}H_{21}O_{10}N$ Melibionsäurenitril, Bldg. I 2726.

$C_{12}H_{22}O_2N_2$ (s. *Cycloleucylleucin* [*Leucinanhydrid, Leucinimid*]; *Leucylnorleucinanhydrid*).
Endoäther d. 4.6-Dioxy-4.5.5.6-tetraäthyl-2-oxohexahydropyrimidins, Darst., Eigg., Spalt II 2306.

$C_{12}H_{22}O_5N_4$ s. *Leucyldiglycylglycin*.

$C_{12}H_{22}O_9N_4$ Serylserylserylserin, Bldg. I 2323.

$C_{12}H_{22}O_{10}S_2$ Diglucosyldisulfid, Bldg., Eigg. I 1671.

$C_{12}H_{22}NCl$ Fencholsäureäthylimidchlorid (Kp.$_{13}$ 109—111°), Bldg., Eigg. I 1669.

$C_{12}H_{22}NBr$ 2-Brom-11-cyanundecan, Bldg., Eigg., Rkk. I 2535.

$C_{12}H_{23}ON$ 1-*N*-Piperidino-2-allylbutanol-3 (Kp.$_{13}$ 131°), Bldg., Derivv. I 1022.
Dimethylcampholsäureamid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1566.
Fencholsäureäthylamid (Kp.$_{11}$ 152°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 I 1669; Rk. mit PCl_5 II 816.

$C_{12}H_{23}O_3N$ Dibutylacetessigsäureoxim (F. 72°), Bldg., Eigg., Red. II 1476.

$C_{12}H_{23}O_{11}N$ s. *Maltose-Oxim*; *Melibiose-Oxim*.

$C_{12}H_{23}O_{14}P$ s. *Saccharosephosphorsäure* [*Hexaperonal*].

$C_{12}H_{24}O_2S$ α-Mercaptolaurinsäure (F. 59°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1814.

$C_{12}H_{24}O_3N_2$ s. *Leucylleucin*; *Leucylnorleucin*.

$C_{12}H_{24}O_4N_2$ „Dodekandiaminodicarbonsäure" (F. 261.5°), Bldg., Derivv. II 1351.

$C_{12}H_{25}ON$ 1-Dipropylamino-2-äthylbutanon-3 (Kp.$_{12}$ 119—120°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1023.

$C_{12}H_{25}OBr$ Dodecandiol-(1.12)-bromhydrin (F. 28.6°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2535.

$C_{12}H_{25}O_2N$ Laurohydroxamsäure (F. 82.5°), Bldg., Eigg. I 1347.

$C_{12}H_{25}O_2Br$ α-Bromönantholacetal (Kp.$_1$ 92°), Bldg., Eigg. II 1813.

$C_{12}H_{25}O_3N$ 1-Diäthylaminobutanol-(3)-3-carbonsäurepropylester (Kp.$_{756}$ 259 bis 261°), Darst., Eigg., Verwend. I 358°.

$C_{12}H_{26}ON_2$ *N*-*n*-Butylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{14}$ 168°), Bldg., Eigg. I 1827.
N-*n*-Butylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{12}$ 161°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1828.
N-*n*-Diäthylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{11}$ 141°), Bldg., Eigg. I 1828.

$C_{12}H_{27}ON$ 2.2-Dibutyl-3-aminobutanol (Kp.$_{12}$ 160°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1476.

$C_{12}H_{29}ON$ (s. *Tetrapropylammoniumhydroxyd*). Diäthyldibutylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 484.

— 12 IV —

$C_{12}H_3O_3NBr_4$ s. *Irisblau*.

$C_{12}H_3O_7N_2Cl$ s. *Naphthalsäure,-chlordinitro-Anhydrid*.

$C_{12}H_4O_5N_3Cl_3$ 2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-trichlorid (F. 110°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{12}H_4O_5Cl_7P$ Bis-[2.4.6-trichlor-phenoxyl]-phosphoroxychlorid (F. 126—129°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{12}H_4O_8N_4Cl_2$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-6.7-dichlor-[benztriazol-1.2.3]-chinon-4.5 (F. 193°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.

$C_{12}H_4N_2Cl_2S$ Chinoxalin $C_{12}H_4N_4Cl_2S$ (F. 287°), Bldg. aus 6.7-Dichlorphenylendiazosulfidchinon-4.5 u. *o*-Phenylendiamin, Eigg. II 694.

$C_{12}H_5O_2ClS$ 1-Chlor-2.3-thionaphtisatin, Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 340°.

$C_{12}H_5O_2BrS$ 5-Brom-2.1-thionaphthisatin, Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 340°.

$C_{12}H_5O_3N_4Cl_3$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-5-oxy-4.6.7-trichlor-[benztriazol-1.2.3] (F. 221°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 692.

$C_{12}H_5O_3N_4Cl_5$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-5-oxo-4.4.6.7.7-pentachlor-[benztriazol-1.2.3-tetrahydrid-4.5.6.7] (Zers. bei 172°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.

$C_{12}H_5O_6N_2Br_3$ 4.4'-Dibrom-2.5.3'-trinitrodiphenyl (F. 251—252°), Darst., Eigg., Rkk. II 2545.

$C_{12}H_6ON_3Cl_5$ 2-Phenyl-5-oxo-4.4.6.7.7-pentachlor-[benztriazol-1.2.3-tetrahydrid-4.5.6.7], Nitrier. II 692.

$C_{12}H_6O_3NCl$ 9-Chlor-1.2-naphthisatin (F. 293°), Darst., Eigg. II 2229*.
1-Chlor-2.3-naphthisatin, oxydativer Abbau II 742*.

x-Chlornaphthalimid (F. 301—302°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{12}H_6O_4N_2Br_2$ Dibromdinitrodiphenyl, Rk. mit Piperazin bzw. Benzidin II 936.

$C_{12}H_6O_5N_2Cl_2$ Dinitro-4.4'-dichlordiphenyläther (F. 152°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1274.

$C_{12}H_6O_5N_2Br_2$ 2.4-Dibrom-2'.4'-dinitrodiphenyläther (F. 131°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1274.

x.x-Dinitro-4.4'-dibromdiphenyläther (F. 167°), Bldg., Eigg. II 1274.

$C_{12}H_6O_5N_2Te$ 2.8-Dinitrophenoxtellurin (F. 228°), Bldg., Eigg., Red., Verbb. mit 2-Nitrophenoxtellurin I 2066.

4.8-Dinitrophenoxtellurin, Bldg., Eigg., Red. I 2066.

$C_{12}H_6O_7N_3Br$ 4-Brom-2'.3.4-trinitrodiphenyl, Darst., Eigg. II 2544.

4-Brom-3.2'.4'-trinitrodiphenyl, Rk. mit Anilin II 2545.

$C_{12}H_6O_8N_4S_2$ 2.2'.4.4'-Tetranitrodiphenyldisulfid, Bldg., Eigg., Red. II 1271.

$C_{12}H_6O_{10}N_4As_2$ 2.2'-Dioxy-3.5.3'.5'-tetranitroarsenobenzol, Bldg. I 1821.

$C_{12}H_6O_{11}N_4Te$ 2.8-Dinitrophenoxtellurin-10.10-dinitrat (F. 259°) I 1156.

$C_{12}H_7OBrS$ 7-Brom-5.6-benzo-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. I 1231*.

$C_{12}H_7O_3NBr_2$ 2.6-Dibromchinon-4-*p*-oxy-phenylimid (2.6-Dibromindophenol), Bldg. II 1657; Wrkgg. v. Licht auf d. Eindringen in Valonia II 2064.

$C_{12}H_7O_3NCl_2$ x-Nitro-4.4'-dichlordiphenyläther (F. 75°), Bldg., Eigg. II 1274.

$C_{12}H_7O_3NBr_2$ 3.5(?)-Dibrom-4'-nitro-4-oxydiphenyl (F. 232—234°), Bldg., Eigg. I 1006.

3.4'-Dibrom-5-nitro-4-oxydiphenyl (F. 189°), Darst., Eigg. II 928.

x-Nitro-4.4'-dibromdiphenyläther (F. 90 bis 91°), Bldg., Eigg. II 1274.

$C_{12}H_7O_3NTe$ 2-Nitrophenoxtellurin (F. 129°), Bldg., Eigg., Red., Additionsverbb. mit 2.8-Dinitrophenoxtellurin I 2066.

4-Nitrophenoxtellurin (F. 104°), Bldg., Eigg., Red. I 2066.

$C_{12}H_7O_4N_2Br$ 4-Brom-3.4-dinitrodiphenyl (F. 135°), Darst., Eigg. II 2544.

4-Brom-3.4'-dinitrodiphenyl, Rk. mit Anilin II 2545.

$C_{12}H_7O_5N_2Br$ 5-Brom-3.4'-dinitro-4-oxydiphenyl (F. 218°), Darst., Eigg. II 928.

4'-Brom-2.4-dinitrodiphenyläther, Spalt. dch. Piperidin II 1274.

$C_{12}H_7O_5NS$ 5-Nitro-2-sulfonaphthalsäure, Tri-Na-Salz I 1462.

5-Nitro-3-sulfonaphthalsäure, Tri-Na-Salz I 1461.

$C_{12}H_7O_5N_2Te$ 4.8-Dinitro-10-oxyphenoxtellurin-10-nitrat, Bldg., Eigg. d. Monohydrats (F. 237—239° Zers.) I 1156.

2-Nitrophenoxtellurin-10.10-dinitrat (F. 196—197°), Bldg., Eigg. I 1156.

$C_{12}H_8ONCl_3$ 4-Oxy-ω-trichlor-1-acetonaphthonketimid, Bldg., Eigg. II 2288.

Trichloracetimino-β-naphthyläther, Bldg., Eigg. II 2289.

$C_{12}H_8OClAs$ 10-Chlorphenoxarsin, Rk. mit Äthyl- bzw. Methyl-MgJ I 2910.

$C_{12}H_8OCl_2S$ 1-Chlornaphthalin-2-thioglykoylchlorid, Darst., Verwend. II 978*.

$C_{12}H_8O_2NCl$ 6-Nitro-5-chloracenaphthen (F. 136—138°), Bldg., Eigg., Red. II 427.

α-Naphthyloxaminsäurechlorid (F. 86°), Kondensat. II 2229*.

β-Naphthyloxaminsäurechlorid (F. 114 bis 115°), Kondensat. II 2228*.

$C_{12}H_8O_2NBr$ 5-Brom-3-nitrodiphenyl (F. 72°), Bldg., Eigg. II 1264.

2-Brom-4'-nitrodiphenyl (F. 82.5°), Bldg., Eigg. I 2074.

4-Brom-4'-nitrodiphenyl, Nitrier. II 2544.

$C_{12}H_8O_2N_2Br_2$ 5.4'-Dibrom-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 158°), Bldg., Eigg. II 1264.

x.x-Dibromazophenol (F. 192°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 49, 50.

$C_{12}H_8O_2Cl_2S$ 4.4'-Dichlordiphenylsulfon, Nitrier. II 935.

α-Chloracenaphthensulfochlorid (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{12}H_8O_3NCl$ 5-Chlor-2-nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

2'-Chlor-2-nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

3'-Chlor-2-nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

4'-Chlor-2-nitrodiphenyläther, Spalt. II 1274.

4-Chlor-4'-nitrodiphenyläther (F. 75.5 bis 76°), Bldg., Eigg. II 1274.

$C_{12}H_8O_3NBr$ 5-Brom-3-nitro-4-oxydiphenyl (F. 76°), Darst., Eigg. II 928.

3-Brom-4'-nitro-4-oxydiphenyl (F. 132°), Darst., Eigg., Nitrier. II 928.

4-Brom-4'-nitrodiphenyläther (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1274.

$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyldisulfid, Red. II 1271.

4.4'-Dinitrodiphenyldisulfid (F. 182°), Red. II 2748.

$C_{12}H_8O_4N_2S_3$ 2-Nitrophenyltrisulfid II 1819.

$C_{12}H_8O_4N_2Hg$ *o.o'*-Dinitrodiphenylquecksilber (F. 204.5—205°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 741*.

$C_{12}H_8O_4N_2Se_2$ *o*-Nitrophenyldiselenid (F. 209°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 1834.

$C_{12}H_8O_4N_3Cl$ 2.4-Dinitro-5-chlordiphenylamin, Rkk. II 695.

2.4-Dinitro-4'-chlordiphenylamin, Red. II 696.

$C_{12}H_8O_4ClP$ Dibrenzcatechylphosphormonochlorid (F. 166—168°), Bldg., Eigg. I 421; (d. monomeren u. dimeren Form) II 919.

$C_{12}H_8O_7N_2Te$ Phenoxtellurin-10.10-dinitrat (F. 258°), Bldg., Eigg. I 1156.

4-Nitro-10-oxyphenoxtellurin-10-nitrat, Bldg., Eigg. d. Monohydrats (F. 243° Zers.) I 1156.

$C_{12}H_8NClBr_2$ 3-Chlor-5.4'-dibrom-4-aminodiphenyl (F. 129°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1264.

$C_{12}H_9ONS$ 2-Aminoperinaphthoxypenthiophen, Darst., Verwend. d. Hydrochlorids für Farbstoffe II 339*.

$C_{12}H_9ONTe$ 2-Aminophenoxtellurin (F. 157°), Bldg., Eigg., Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol I 2066.

$C_{12}H_9OClS$ β-Naphthalinthioglykolsäurechlorid, Einw. v. Br **II** 2713*.

$C_{12}H_9O_2N_3Cl$ 4′-Chlor-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 174°), Bldg., Acetylderiv. **II** 1264.

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ 5-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 99—101°), Bldg., Rkk. **II** 1264.

4′-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl (F. 175°), Bldg., Acetylderiv. **II** 1264.

2-Nitro-4′-bromdiphenylamin (F. 162°), Bldg., Eigg. **II** 1699.

$C_{12}H_9O_2NAs_2$ 2-Oxy-5.1′-arsenopyridinbenzol-2′-carbonsäure **II** 1082*, 1083*.

$C_{12}H_9O_3ClS$ α-Chloracenaphthensulfonsäure, Bldg., Eigg., Derivv. **II** 427.

$C_{12}H_9O_4Cl_2P$ Bis-[*p*-chlor-phenyl]-phosphorsäure, Verwend. zur Best. v. Fe **I** 1046.

$C_{12}H_9O_5NS$ 6-Nitroacenaphthen-3-sulfonsäure (Dziewonski, Orzelski), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1461.

5(6)-Nitroacenaphthen-7(4)-sulfonsäure (Dziewonski, Orzelski), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1461.

$C_{12}H_9NClBr$ 3-Chlor-5-brom-4-aminodiphenyl (F. 107°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. **II** 1264.

3-Chlor-4′-brom-4-aminodiphenyl (F. 108°), Bldg., Acetylderiv. **II** 1264.

$C_{12}H_9NClAs$ 10-Chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Rkk. **I** 2910; Derivv. **I** 2424.

$C_{12}H_9NCl_2S$ 2.5-Dichlorbenzolschwefelanilid (F. 85°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2285.

$C_{12}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-2-amino-1-phenoxybenzol (4-Chlor-2-aminodiphenyläther), Verwend. für Azofarbstoffe **I** 364*, 817*.

4-Chlor-4′-aminodiphenyläther (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 1274.

p-Oxy-ω-chloracetonaphthonimid, Hydrochlorid **I** 740.

Chloracetimino-β-naphthyläther, Hydrochlorid **I** 740.

$C_{12}H_{10}ONBr$ 4-Brom-4′-aminodiphenyläther, Bldg. **II** 1274.

$C_{12}H_{10}ONAs$ s. *Phenazarsoniumhydroxyd.*

$C_{12}H_{10}ON_2Cl_2$ 3′.5′-Dichlor-4′-amino-4-oxydiphenylamin, Verwend. zum Färben u. Bedrucken **I** 1218*

$C_{12}H_{10}ON_2Se$ Phenylpiaselenazoniumhydroxyd, Herst. v. Salzen **II** 2354*.

$C_{12}H_{10}ON_2Te$ 2.8-Diaminophenoxtellurin (F. 198°), Bldg., Eigg., Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol **I** 2066.

4.8-Diaminophenoxtellurin (F. 156°), Bldg., Eigg., Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol **I** 2066.

$C_{12}H_{10}O_2NBr$ Verb. $C_{12}H_{10}O_2NBr$ (F. 236°), Bldg. aus linear. Tetrahydronaphthisatin u. Br, Eigg. **I** 1315.

Verb. $C_{12}H_{10}O_2NBr$ (F. 223°), Bldg. aus d. angulär. β-Tetrahydronaphthisatin u. Br, Eigg. **I** 1315.

$C_{12}H_{10}O_2N_2Cl$ 2-Amino-4-nitro-2′-chlordiphenylamin (F. 117°), Bldg., Eigg. **II** 696.

2-Amino-4-nitro-4′-chlordiphenylamin, (F. 176°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 696.

$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ *p*-Benzolsulfonazophenol (F. 101° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 890.

2-Isonitroso-3-keto-5-methyl-2.3-dihydrothiotolen-4-carbonsäureanilid **I** 98.

$C_{12}H_{10}O_3Br_2S_2$ 6.8-Dibromthiochromanon-5-thiopropionsäure (F. 249—252°), Bldg., Eigg. **I** 2652.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ s. *Tropäolin Y.*

$C_{12}H_{10}O_4N_4S_2$ 2.2′-Diamino-4.4′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 211°) **II** 694.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ s. *Tropäolin O* [*Chrysoin*].

$C_{12}H_{10}O_5N_4Br_2$ *N*-Methylpyridiniumdibrompikraminsäure (F. 150°) **II** 2665.

$C_{12}H_{10}O_5N_4S$ *m*-Diazobenzolsulfon-*m*-nitranilid, Darst., Verwend. zum Färben v. Celluloseestern oder -äthern **II** 2574*.

$C_{12}H_{10}O_6NSb$ 4-Oxy-3-nitroazobenzol-4′-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 719.

$C_{12}H_{10}O_6N_4As_2$ Dioxydiaminodinitroarsenobenzol, Dihydrochlorid **I** 1821.

$C_{12}H_{10}O_6S_2Te$ Phenoxtellurinbisulfat, Bldg., Eigg. d. Trihydrats **I** 1156.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2Hg$ 4-Mercuribis-[*m*-chlor-anilin] (F. 162°), Bldg., Eigg. **II** 1688.

$C_{12}H_{10}N_2Br_6S$ 2-Methylamino-β-naphthothiazolhexabromid (F. 163° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 753.

$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin.*

$C_{12}H_{11}ON_3S_2$ 4-Naphthylsemicarbazid-1-dithiocarbonsäure, Methylester (F. 202 bis 203° Zers.) **II** 1705.

$C_{12}H_{11}OPMg$ Diphenylphosphinmagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 921.

$C_{12}H_{11}O_2NS$ Thiochromanonketohydro-10.6-heptathiazin (F. 246°) **I** 2653.

2.4.6-Trimethyl-2-rhodancumaranon, (F. 78°), Bldg., Eigg. **I** 95.

3-Oxy-5-thiotolen-4-carbonsäureanilid (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 98.

Acenaphthen-4-sulfonsäureamid [Dziewonski, Orzelski] (F. 182—183°), Bldg., Eigg. **I** 1461.

Benzolsulfanilid (F. 110°), Bldg., Eigg. **I** 1668; Chlorier. **II** 687; Sulfonier. **I** 1745*.

$C_{12}H_{11}O_2N_2Br$ 4-Brom-1-äthyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 179—180°), Darst., Eigg., Methylester **II** 2304.

4-Brom-1-äthyl-3-phenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 154—155°) **II** 2304.

$C_{12}H_{11}O_3NS$ (s. *Diphenylamin,-sulfonsäure*).

1-Acetylaminonaphthalin-4-sulfinsäure (F. 176° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit SO_2 **I** 594.

6-Aminoacenaphthen-3-sulfonsäure (Dziewonski, Orzelski), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz **I** 1462.

6-Aminoacenaphthen-4-sulfonsäure (Dziewonski, Orzelski), Bldg., Eigg., Diazotier. **I** 1461.

p-Phenolsulfanilid, Anilinsalz (F. 112 bis 113°) **II** 1945.

$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ 1-*p*-Nitrophenyl-3.4-penthianopyrazolon-5 (F. 210.5°) **I** 2422.

Aminoazobenzol-*p*-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1222*.

m-Diazobenzolsulfonanilid, Verwend. zum Färben **II** 2574*.

$C_{12}H_{11}O_4NS$ Naphthalinsulfoglykokoll, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. 183.

p-Aminodiphenyläther-*o*-sulfonsäure, Verwend. zum Färben **II** 331*.

N-Acetylnaphthionsäure, Darst., Arylaminsalze **II** 928.

$C_{12}H_{11}O_5N_2Sb$ 4-Oxy-azobenzol-4'-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze I 719.

$C_{12}H_{11}O_5NHg_4$ Tetramercuriohydroxyd d. α-Acetonaphthalids, Tetraacetat I 2297.

$C_{12}H_{11}O_5N_3S$ 4'-Nitro-4-aminodiphenylamin-2'-sulfonsäure, Kondensat. mit 1.3-Dihalogen-4.6-dinitrobenzolen I 1375*.

4-Nitro-4'-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Kondensat. mit aromat. Nitroverbb. II 2576*.

2-Nitro-4'-aminodiphenylamin-4-sulfonsäure, Kondensat. mit 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure II 2576*.

$C_{12}H_{11}O_6NS_2$ *p*-Phenolsulfonsäureimid (F. 154 bis 155°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ s. *Echtgelb* [*Na-Salz d. p-Aminoazobenzol-m.p'-disulfonsäure*].

$C_{12}H_{11}O_8NS_2$ 1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.

$C_{12}H_{12}ONCl$ 4-Chlor-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 80°), Rkk. II 639*.

$C_{12}H_{12}ON_2S$ 1-Phenyl-3.4-penthianopyrazolon-5 (F. 219°), Bldg., Eigg. I 2422.

$C_{12}H_{12}ON_2As_2$ 3.4'-Diamino-4-oxyarsenobenzol, Darst., Eigg. II 1083*.

$C_{12}H_{12}O_2NCl$ *O*-Chloracetylformylacetonanil (F. 137.5°), Bldg., Eigg. II 2398.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ Benzolsulfonsäurephenylhydrazid (F. 154—155°), Bldg., Eigg. I 891, II 1942.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S_2$ Anilin-*p*-disulfoxyd (F. 183°); Rkk. I 593.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, Dihydrochlorid vom 3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*].

$C_{12}H_{12}O_2NCl_3$ Chloralacetotoluonpseudourethan (F. 160°, Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1440.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 4-Aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Kondensat. mit aromat. Nitroverbb. I 1375*, II 2576*.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S$ 1-Acetylamino-4-naphthylamin-6-sulfonsäure, Verwend. für Trisazofarbstoffe I 1226*, 2363*.

1-Acetylamino-4-naphthylamin-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 2363*.

$C_{12}H_{12}O_4N_2Sb$ 4-Oxy-3-aminoazobenzol-4'-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze I 719.

$C_{12}H_{12}O_4Br_2S_2$ 4.6-Dibrom-1.3-phenyl-β-dithiopropionsäure (F. 184°) I 2652.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ Benzidin-*m.m'*-disulfonsäure, Tetrazotier. u. Kuppel. mit 2.4-Diamino-4'-oxydiphenylsulfon-3'-carbonsäure I 2361*.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ 2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon (F. 200°), Bldg., Eigg., Rkk. I 280.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Cl$ α-Chloracetyl-β-aminocrotonsäureanilid (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk. I 98.

$C_{12}H_{13}O_3NS$ 2-Äthylaminonaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe II 333*.

$C_{12}H_{13}O_3NS_2$ 6-Aminothiochromanon-7-thiopropionsäure (?) (F. 137°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2653.

Benzoketohydro-1.5-heptothiazin-8-thiopropionsäure (F. 205°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2653.

$C_{12}H_{13}O_4NS$ 1-*N*-Äthanolaminonaphthalin-4-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 637*.

2-*N*-Äthanolaminonaphthalin-7-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 637*.

2-Äthylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2577*.

1.2-Aminonaphtholäthyläther-6-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 1226*.

$C_{12}H_{13}O_4N_3S$ Phenylhydantoincystein, Einfl. auf d. S-Stoffwechsel II 1864.

$C_{12}H_{13}O_5NS$ 2-*N*-Äthanolamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 637*.

$C_{12}H_{13}O_6NS_2$ 4-Nitro-1.3-phenyl-β-dithiopropionsäure (F. 157°), Bldg., Eigg., Red. I 2652.

$C_{12}H_{13}O_7NS_2$ 1-Äthylamino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Kondensat. mit diazotiert. *o*-Phenetidin I 1223.

$C_{12}H_{14}O_2NCl$ 1-*o*-Chloranilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 145°), Bldg., Amid I 3186.

1-*m*-Chloranilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 112°), Bldg., Amid I 3187.

1-*p*-Chloranilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 144°), Bldg., Amid I 3187.

$C_{12}H_{14}O_2NBr$ 1-*o*-Bromanilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 140°), Bldg., Eigg., Amid I 3187.

1-*m*-Bromanilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 130°), Bldg., Amid I 3187.

1-*p*-Bromanilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 130°), Bldg., Amid I 3187.

$C_{12}H_{14}O_2N_2Cl_2$ *N.N'*-Bis-[β-chlor-propionyl]-*o*-phenylendiamin (F. 178°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

N.N'-Bis-[β-chlor-propionyl]-*m*-phenylendiamin (F. 170°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

N.N'-Bis-[β-chlor-propionyl]-*p*-phenylendiamin (F. 239°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

$C_{12}H_{14}O_3N_2S$ ω-Aminoäthyl-2-naphthylamin-7-sulfonsäure, Kuppel. mit Diazoverbb. I 364*.

$C_{12}H_{14}O_4N_2S$ ω-[β-Amino-äthyl]-2-amino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Kuppel. mit Diazoverbb. I 364*.

2-ω-Aminoäthylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Darst., Nitrosoverb. II 869*.

$C_{12}H_{14}O_7N_2S$ ω-Aminoäthyl-2-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Kuppel. mit Diazoverbb. I 364*.

$C_{12}H_{15}ONCl_2$ γ-Phenyl-α.α'-dichlorbuttersäure-äthylamid (Kp.$_{12}$ 187—188°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

$C_{12}H_{15}ON_2Cl$ 1.3-Dimethyl-2-benzyl-4-chlorpyrazoliumhydroxyd, Jodid (F. 159°) II 572.

1.5-Dimethyl-2-benzyl-4-chlorpyrazoliumhydroxyd, Jodid (F. 129—130°) II 572.

1-*o*-Chloranilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 113°), Bldg., Verseif. I 3186.

1-*m*-Chloranilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 118°), Bldg., Verseif. I 3187.

1-*p*-Chloranilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 132°), Bldg., Verseif. I 3187.

$C_{12}H_{15}ON_2Br$ 1-*o*-Bromanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 128°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 3187.
1-*m*-Bromanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 126°), Bldg., Verseif. **I** 3187.
1-*p*-Bromanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 145°), Bldg., Verseif. **I** 3187.

$C_{12}H_{15}O_4NS$ 4-Amino-phenyl-1.3-bis-β-thiopropionsäure (F. 122°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 2652.

$C_{12}H_{15}N_2BrS$ 6-Brom-2-*n*-amylaminobenzthiazol (F. 105°), Bldg., Eigg., Tetrabromid **I** 752.
6-Brom-2-isoamylaminobenzthiazol (F. 171°), Bldg., Eigg., Dibromid **I** 752.

$C_{12}H_{15}N_2Br_3S$ 6-Brom-2-isoamylaminobenzthiazoldibromid (F. 95° Zers.) **I** 752.

$C_{12}H_{15}N_2Br_5S$ 6-Brom-2-*n*-amylaminobenzthiazoltetrabromid (F. 86° Zers.) **I** 752.

$C_{12}H_{16}ONCl$ Phenylisoamylcarbamylchlorid (Kp.$_{10}$ 153—153.5°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 1575.
N-ε-Chlor-*n*-amylbenzamid, Rkk. **I** 277.

$C_{12}H_{16}O_3NBr$ *O*-[α-Brom-isovaleryl]-salicylamid (F. 136°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 89.

$C_{12}H_{16}O_7ClBr$ Aceto-1-brom-*d*-glucose-6-chlorhydrin (F. 165—166°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2178.

$C_{12}H_{16}O_7ClF$ Aceto-1-fluor-*d*-glucose-6-chlorhydrin (F. 151—152°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2178.

$C_{12}H_{16}N_2Br_2S$ 2-*n*-Amylaminobenzthiazoldibromid, Hydrobromid (F. 90° Zers.) **I** 751.
2-Isoamylaminobenzthiazoldibromid, Hydrobromid **I** 751.

$C_{12}H_{17}O_2NS$ Benzylsulfonsäurepiperidid (F. 131.5°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{12}H_{17}O_2FS$ 1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butylbenzolsulfofluorid-*x* (F. 115—116°) **II** 1944.

$C_{12}H_{17}O_3N_2Br$ Methyl-*n*-propylmethyl-β-bromallyl-barbitursäure (F. 164—165°), Bldg., Eigg., Verb. mit Pyramidon **I** 2951*.

$C_{12}H_{17}O_4NS$ γ-[Benzol-sulfomethylamino]-*n*-valeriansäure (F. 108—109°), Bldg., Eigg., Verh. in Tierkörper **I** 1496.
δ-[Benzol-sulfomethylamino]-*n*-valeriansäure (F. 70—71°), Bldg., Eigg., Verh. im Tierkörper **I** 1496.

$C_{12}H_{17}O_6N_4As$ Triglycylarsanilsäure, Spalt. dch. Erepsin **I** 1598.

$C_{12}H_{17}N_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*n*-amylthioharnstoff (F. 115°) **I** 752.
symm. *p*-Bromphenylisoamylthioharnstoff (F. 120°), Bldg., Eigg. **I** 752.

$C_{12}H_{18}ONBr$ Verb. $C_{12}H_{18}ONBr$ (F. 126 bis 127°). Bldg. aus α-Athylidencamphidondibromid, Eigg. **II** 1829.
isomer. Verb. $C_{12}H_{18}ONBr$ (F. 67—68°), Bldg. aus α-Athylidencamphidondibromid, Eigg., HBr-Abspalt. **II** 1829.

$C_{12}H_{18}O_3NBr$ Trimethyl-6-brom-β-piperonyläthylammoniumhydroxyd, Salze **I** 2426.

$C_{12}H_{18}O_6N_2S$ 2-Athylmercapto-6-oxypyrimidin-*d*-glucosid (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Spalt. dch. Emulsin **I** 1024.

$C_{12}H_{19}ONBr_2$ α-Athylidencamphidondibromid, Darst., Eigg., HBr-Abspalt. **II** 1829.

$C_{12}H_{20}ONCl$ ω-Cyanundecylsäurechlorid, Rkk. **I** 3065.

$C_{12}H_{20}ONBr$ 1-*N*-Piperidino-2-allyl-4-brombutanon-3, Hydrobromid (F. 160—161°) **I** 2546.

$C_{12}H_{20}O_2N_2Br_2$ *N*-Dibromleucinanhydrid (Zers. bei 134°), Bldg., Eigg. **II** 2462.

$C_{12}H_{20}O_6N_4S_2$ Dialanylcystinanhydrid, Farbrkk. mit Nitrobenzolen **I** 440.

$C_{12}H_{21}ONBr_2$ 1-*N*-Piperidino-2-[2'.3'-dibrompropyl]-butanon-3, Hydrobromid (F. 144°) **I** 2546.

$C_{12}H_{22}O_3NBr$ Spiro-[2-brommethyl-4-aceto-1-pyrrolidinium]-1-piperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 189°) **I** 2546.

$C_{12}H_{22}O_3NBr$ *d.l*-Bromisocapronyl-*d.l*-norleucin (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 2069.

$C_{12}H_{22}O_6N_4S_2$ Dialanylcystin, Farbrkk. mit Nitrobenzolen **I** 440.

— 12 V —

$C_{12}H_4O_4N_2Cl_4S_2$ 4.5.4'.5'-Tetrachlor-2.2'-dinitro-diphenyldisulfid, Rk. mit NaHS u. CS_2 **II** 1271.
2.2'.4.4'-Tetrachlor-6.6'-dinitrodiphenyldisulfid, Rk. mit NaHS u. CS_2 **II** 1271.

$C_{12}H_6O_6N_2Cl_2S_2$ Bis-[2-nitro-4-chlor-5-oxyphenyl]-disulfid (F. 277° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **II** 699.

$C_{12}H_7O_2NCl_2S_2$ 2.5-Dichlorphenyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 138°) **II** 1819.

$C_{12}H_7O_2NBr_2S_2$ 2.5-Dibromphenyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 138°) **II** 1819.

$C_{12}H_7O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenyl-2'-oxychinonschwefelimin, Bldg., Eigg. **II** 429.

$C_{12}H_8OClBrS$ 1-Bromnaphthalin-2-thioglykoylchlorid, Darst., Verwend. **II** 2713*.

$C_{12}H_8O_4NClS$ 6-Nitroacenaphthen-3-sulfonsäurechlorid [Dziewonski, Orzelski], Bldg. **I** 1461.
6-Nitroacenaphthen-4-sulfonsäurechlorid [Dziewonski, Orzelski], Bldg. **I** 1461.

$C_{12}H_8O_4NClS_2$ 4-Chlorbenzolsulfonyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 147°), Bldg., Eigg. Rkk. **II** 1819.

$C_{12}H_9O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenyl-4'-oxyschwefelanilid (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Red. **II** 429.

$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenyl-2'.4'-dioxyschwefelanilid, Bldg., Eigg., Red., Oxydat. **II** 429.

$C_{12}H_9O_4N_2F_2S_2$ Diazoaminobenzol-3.3'-disulfofluorid (F. 175—176°) **II** 1942.

$C_{12}H_{10}O_2NClS$ 3-Amino-4-chlordiphenylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Naphthoesäurearyliden **II** 748*.
α-Chloracenaphthen-*x*-sulfamid (F. 235 bis 236°), Bldg., Eigg. **II** 427.

$C_{12}H_{10}O_4N_2ClSb$ 4-Oxy-3-chlorazobenzol-4'-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze **I** 719.

$C_{12}H_{11}ON_2BrS$ 1-*p*-Bromphenyl-3.4-penthiano-pyrazolon-5 (F. 221.5°) **I** 2422.

$C_{12}H_{12}O_4N_2SAs_2$ 2.4'-Dioxy-3'-amino-5.1'-arsenobenzol-pyridin-3'-*N*-formaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz **II** 1082*.

$C_{12}H_{15}O_6N_2SCl$ *x.x*-Dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzolsulfochlorid-*x* (F. 139.5 bis 140.5°), Bldg., Eigg. **II** 1944.

$C_{12}H_{15}O_6N_2FS$ *x.x*-Dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzolsulfofluorid-*x* (F. 127 bis 128°), Bldg., Eigg., Geruch **II** 1944.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ (s. *Fluoren*).
Diphenylmethylen, intermediäre Bldg. (?) aus Diphenylchlormethan II 2391.

$C_{13}H_{12}$ (s. *Diphenyl,-methyl*; *Methan,-diphenyl*).
β-Isopropenylnaphthalin (Kp.$_{12}$ 126 bis 127°), Bldg., Eigg., Red. I 2910.

$C_{13}H_{14}$ (s. *Naphthalin,-äthylmethyl*).
α-Propylnaphthalin (Kp. 260—275° Zers.), pyrogenet. Bldg. aus Phenanthren, Eigg. II 2395.
α-Isopropylnaphthalin (?) (Kp.$_{10}$ 132 bis 134°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 2619.
β-Isopropylnaphthalin (Kp.$_{12}$ 125°), Bldg., Eigg. I 2910.
Naphthalin-KW-stoff $C_{13}H_{14}$ (Kp.$_{762}$ 252°, korr.), Bldg. aus Birkenteeröl I 894, II 1103.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ (F. 33.5°), Bldg. aus Tetracyclosqualen, Eigg., Pikrat I 1283.

$C_{13}H_{16}$ (s. *Homotetraphthen*).
3-Isopropyl-1.4(?)-dihydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 122—127°), Bldg., Eigg., Rk. mit S I 2910.
1.4.6-Trimethyl-Δ^3-dihydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 122—123°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 899.

$C_{13}H_{18}$ 2.2-Diäthylhydrinden, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_{13}H_{20}$ Tridecadiin-(1.12) (Kp.$_{12}$ 115.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2187.

$C_{13}H_{24}$ Dicyclohexylmethan (Kp.$_{763}$ 250 bis 252.5°), Bldg., Eigg. I 276, 754, 2079, II 1473; katalyt. Dehydrier. I 90.
Isobutyl-γ-cyclogeraniolen (3.3-Dimethyl-2-isobutyl-1-methylencyclohexan) (Kp.$_{742}$ 212—213°), Darst., Eigg. I 276.
KW-stoff $C_{13}H_{24}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

$C_{13}H_{26}$ KW-stoff $C_{13}H_{26}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

— 13 II —

$C_{13}H_8O$ s. *Fluorenon*.

$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).
3-Methylacenaphthenchinon-1.2 (F. 198 bis 199°), Bldg., Eigg. I 1166.
[1-Oxydiphenyl-1′-carbonsäure]-lacton, Methylier. II 566.

$C_{13}H_8O_3$ 1-Oxyxanthon (F. 146—147°), Absorpt.-Spektr. II 1331.
3-Oxyxanthon (F. 246°), Bldg., Eigg. I 604.

$C_{13}H_8O_4$ (s. *Euxanthon* [*1.7-Dioxyxanthon*]).
3.4-Dioxyxanthon (F. 238—240°), Bldg., Eigg. I 604.
3.6-Dioxyxanthon, Bldg., Eigg. I 604.
11-Methoxy-4.5-benzocumarandion-2.3 [Lesser] (F. 204°), Bldg., Eigg., Chinoxalin I 1166.

$C_{13}H_8O_5$ s. *Gentisein* [*1.3.7-Trioxyxanthon*].

$C_{12}H_9N_4$ 3-Amino-acenaphtho-[1′.2′:5.6]-1.2.4-triazin, Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.

$C_{13}H_6Cl_2$ 2.7-Dichlorfluoren, Bldg., Eigg., Oxydat., Nitrier. II 253.

$C_{13}H_8Br_2$ Dibromfluoren (F. 162—163°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1835.

$C_{13}H_9N$ s. *Acridin*; *Naphthochinolin*; *Phenanthridin*.

$C_{13}H_9N_3$ Azobenzol-*p*-isonitril, Rk. mit NH_2OH II 1259.

$C_{13}H_9Cl$ 2-Chlorfluoren (F. 97°), Bldg., Eigg. I 2417; Chlorier., Oxydat. II 253.

$C_{13}H_9Br$ 2-Bromfluoren (F. 111.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 1835, 2417.

$C_{13}H_9J$ 2-Jodfluoren (F. 128°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1836, 2417, II 1349.
meso-Jodfluoren, Überführ. in Bifulvene I 93.

$C_{13}H_{10}O$ s. *Benzophenon*; *Xanthen* [*Xanthan*].

$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Benzoesäure-Phenylester* [*Phenylbenzoat*]; *Benzoesäure,-phenyl* [*Diphenylcarbonsäure*]; *Benzophenon,-oxy*; *Xanthydrol* [*Xanthanol*]).
2-Methoxydiphenylenoxyd (F. 93—94°), Bldg., Eigg. I 2651.
4-Oxy-3(?)-aldehydodiphenyl (F. 102°), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 1006.

$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Benzophenon,-dioxy* [*Bisoxyphenylketon*]; *Salol* [*Salicylsäurephenylester*]).
2-Methyl-6.7-benzo-4.5-cumaranchinon (F. 133.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1163.
2-Methyl-5.6-benzo-4.7-cumaranchinon (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1163.
2-Allyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 116°), Bldg., Eigg., Rkk., Triacetat I 1163.
4-Allyloxy-1.2-naphthochinon (F. 125°), Bldg., Eigg. I 1163.
2-Allyloxy-1.4-naphthochinon (F. 98.5°), Bldg., Eigg. I 1163.
p-Phenoxybenzoesäure (F. 158.5 bis 159.5°), Bldg., Eigg. II 2288.
O-Monobenzoylresorcin, Einw. v. JCl II 1253.

$C_{13}H_{10}O_4$ (s. *Benzophenon,-trioxy* bzw. *Alizaringelb A* [*2.3.4-Trioxybenzophenon*]).
2-Allyl-2-carboxy-1.3-indandion, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 69°) I 1454.
4-Methylbutyrolacton-1.3-indandion-2.2-spiran (F. 121—122°), Bldg., Eigg., Bromier. I 1454.

$C_{13}H_{10}O_5$ (s. *Benzophenon,-tetraoxy*).
2-Resorcyl-5-acetyl-γ-pyron (F. 169 bis 170°), Bldg., Eigg., Methylier. I 1589.

$C_{13}H_{10}O_6$ (s. *Benzophenon,-pentaoxy* bzw. *Maclurin* [*2.4.6.3′.4′-Pentaoxy-benzophenon*]; *Swertisin*).
Diacetyläsculetin (F. 132°), Absorpt.-Spektr. II 1331.

$C_{13}H_{10}O_7$ Diacetoxyhomophthalsäureanhydrid (Zers. bei 240°), Darst., Eigg. II 2290.

$C_{13}H_{10}N_2$ (s. *Carbodianil* [*Carbodiphenylimid*]; *Diazomethan,-diphenyl*).
2-Methylphenazin (F. 117°), Synth., Eigg. I 1593.
2-Phenylbenzimidazol, Derivv. II 698.
4-Aminoacridin (F. 105°), Darst., Eigg., Pikrat II 577, 1308*.
9-Aminoacridin, Bldg. I 2140*; ll. Derivv. mit Kohlenhydraten I 1750*.

Benzenylphenylenamidin (F. 285°), Darst., Eigg. II 2308.

$C_{13}H_{10}N_4$ *p*-Cyanamino-azobenzol (F. 163°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1259.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ (s. *Methan,-dichlordiphenyl* [*Benzophenondichlorid*]).
4.4′-Dichlordiphenylmethan, Darst., Nitrier. II 935.

$C_{13}H_{10}S_2$ 2-Phenyl-1.3-benzdithiol, Darst. v. Derivv. I 2827.

$C_{13}H_{11}N$ (s. *Benzanil* [*Benzalanilin*]).
α-Phenyl-α.β′-pyridyläthylen (F. 78 bis 82°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 2306.
1-Methylcarbazol, Bldg. I 3186.
9-Methylcarbazol, Oxydat. II 1957; Rk. mit PCl_5 I 810*.
Dihydroacridin (F. 170—171°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3079, II 1308*.
2-Aminofluoren (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1835, 1836, II 1348, 2300; Diazotier. u. Sandmeyer-Rk. I 2417.
9-Aminofluoren, photochem. NH_3-Abspalt. d. — oder sein. Carbaminats II 1269; Tartrate, Isomerie I 1958.
Benzophenonimid, Bldg., Hydrolyse II 1264.

$C_{13}H_{11}N_3$ 1-Phenyl-5-aminobenzimidazol, Überführ. in d. entspr. Chinolin II 696; Rkk. II 696.
2-Phenyl-5-aminobenzimidazol, Bldg., Chlorier. II 698; Überführ. in d. entspr. Chinolin II 696.
3.6-Diaminoacridin, Wrkg. auf Spirochäten u. Trypanosomen in vitro II 457; Sulfat s. unt. *Proflavin*.

$C_{13}H_{11}Cl$ s. *Methan,-chlordiphenyl* [*Benzhydrylchlorid*].

$C_{13}H_{11}Br$ s. *Methan,-bromdiphenyl*.

$C_{13}H_{12}O$ (s. *Benzhydrol* [*Diphenylcarbinol*]; *Phenol,-benzyl* bzw. *Allegan*).
4-Methoxydiphenyl, Nitrier. I 1006.

$C_{13}H_{12}O_2$ (s. *Naphthoesäure,-dimethyl*).
4-Benzylresorcin (F. 78—79°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. I 1525*.
o-Diphenolmonomethyläther, therapeut. Verwend. in Synthol I 1497.
Diphenoxy-methan (Methylendiphenyläther) (Kp. 295—298°), Sulfonier., Verwend. als Gerbstoff II 1000*.
2-Methoxy-1-acetonaphthalin, Einw. v. Essigester u. Na II 79.
Isopropyl-α-naphthochinon, Bldg., Eigg. I 2619.
ζ-Phenyl-α.γ.ε-heptatriensäure, Darst., kryst.-fl. Eigg. II 2645.
1.7-Dimethylnaphthalincarbonsäure-(3) (F. 217°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester I 1303.

$C_{13}H_{12}O_3$ (s. *Methysticol*).
2.6-Dimethyl-3-acetochromon, Einw. v. NH_3 II 79.
4-Isopropyloxy-1.2-naphthochinon (F. 126°), Bldg., Eigg. I 736.
4-Äthoxy-1-naphthoesäure (F. 212 bis 213°), Bldg., Eigg. II 2288.
α-Anisylangelicalacton, Eigg., Rkk. I 106.

$C_{13}H_{12}O_4$ 2-[β-Oxy-propyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 108—110°), Bldg., Eigg. I 1163.
Cinnamoylacetessigsäure, Bldg., Eigg., Cu-Salz d. Äthylesters (F. 44°) I 2829.
Säure $C_{13}H_{12}O_4$. — Äthylester (F. 80°), Bldg. aus Na-Acetessigester u. Zimtsäurechlorid, Rkk. I 2829.

$C_{13}H_{12}O_5$ [2.5-Dimethyl-cumaranonyl-2]-malonsäure (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester I 95.

$C_{13}H_{12}O_7$ *O*-Triacetylphloroglucinaldehyd, Rk. mit p-Oxy-ω-methoxyacetophenon bzw. Anisoylcarbinol II 2060.
β-*d*-Glucuronsäuremonobenzoatlacton (F. 98—102°), Bldg., Eigg. I 264.

$C_{13}H_{12}O_8$ Triacetylpyrogallol-*o*-carbonsäure (F. 164°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 456.

$C_{13}H_{12}N_2$ (s. *Benzaldehyd-Phenylhydrazon* [*Benzalphenylhydrazon*]).
4-Aminodihydroacridin (F. 114°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1308*.
3-Amino-9-methylcarbazol (F. 173 bis 174°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 2304.
2.5-Diaminofluoren (F. 175°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. I 91.
2.7-Diaminofluoren (F. 165°), Bldg., Eigg., Derivv. I 91.
Fluoryl-2-hydrazin, Rk. mit anorgan. Halogeniden I 1836.
Diphenylformamidin (F. 133—134°), Bldg., Eigg. II 1259.
Base $C_{13}H_{12}N_2$, Bldg. aus Yohimbosäure bezw. Yohimbin, Eigg., Pikrat II 90, 2405.

$C_{13}H_{12}N_4$ 2-*p*-Tolyl-5-amino-[benztriazol-1.2.3], Bldg., Eigg., Rkk. II 692; Oxydat. II 693.

$C_{13}H_{12}Hg$ Mercuri-*p*-tolylphenyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl I 1154.

$C_{13}H_{13}N$ (s. *Anilin,-benzyl*; *Benzhydrylamin*; *Methyl-diphenyl-amin* [*N-Methyldiphenylamin*]).
p-Phenyllutidin, Nitrier. II 2602.
[Diphenyl-methyl]-amin, Oxydat. II 1264.
o-Tolylphenylamin, Darst. I 804*.

$C_{13}H_{13}N_3$ s. *Guanidin,-diphenyl*.

$C_{13}H_{14}O$ β-[Oxy-isopropyl]-naphthalin (Kp_{12} 120—130°), Bldg., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid I 2910.
β-Naphtholpropyläther, Einw. v. Alkyl- bzw. Aralkylchloriden II 330*.
1-Methyl-α.γ-dimethyl-β-indenaldehyd(?) (Kp_9 151—153°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 699.
Hexahydrobenznaphthenketon, Rk. mit Isatin I 1317.
6-Homotetraphthenketon (Kp_{12} 172°), Darst., Eigg., Red., Oxim, Semicarbazon II 822.

$C_{13}H_{14}O_2$ 3.5-Diketo-1-benzylcyclohexan (F. 118°), Bldg., Eigg. I 728.

$C_{13}H_{14}O_3$ s. *Yangonol*.

$C_{13}H_{14}O_4$ 4-Methyl-5-cyclohexanspiro-(0.1.2)-dicyclopenten-3-ol-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 95°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1955.

$C_{13}H_{14}O_7$ 2.4.6-Trimethoxybenzoylbrenztraubensäure, Darst., Eigg. d. Äthylesters (F. 84°) II 2197.

5-Cyclohexanspirodicyclopenten-3-ol-1.2.4-tricarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Triäthylesters II 1955.

$C_{13}H_{14}O_6$ β-d-Glucuronsäuremonobenzoat (Benzoylglucuronsäure) (F. 170—172°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 264; Synth. im Organismus I 1702.

$C_{13}H_{14}O_{11}$ β-Methylcellosid, polarimetr. Kennzeichn. d. Komplexbldg. v. — in Schweizers Reagens II 538.

$C_{13}H_{14}N_2$ 2-Phenyltetrahydroindazol, Bldg., Eigg., Pikrat I 2826.

4-*p*-Aminophenyl-lutidin (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2602.

p.p'-Diaminodiphenylmethan, Kondensat. mit Phtalylchlorid bzw. p-Toluolsulfochorid II 937; kryst.-fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. d. — mit Aldehyden II 2645.

asymm. Benzylphenylhydrazin, Rk.: mit 4.6-Dimethylcumarandion bzw. 4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure I 1019; mit d-Galakto-d-arabinose I 68, II 806; Verwend. zum Nachw. v. α-Glucoheptose II 1686.

$C_{13}H_{14}N_4$ Toluolazo-*m*-phenylendiamin, Oxydat. II 692.

$C_{13}H_{15}N$ 6-Methyltetrahydrocarbazol, elektrolyt. Red. II 1699.

$C_{13}H_{16}O$ Benzalpinakolin, Rk. mit Malonestern u. Na-Alkoholat I 2197.

$C_{13}H_{16}O_3$ 7-Isopropyl-4-methylchromanon-3, biotherm. Wrkg. I 2339.

2-Tetraoxyaceton (Kp.$_{18}$ 178—184°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2999.

Cyclohexyl-*o*-oxyphenylketon (F. 41 bis 42°), Bldg., Eigg. II 64.

2-Äthoxypropionylacetophenon (F. 44 bis 45°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

p-Xylylallylessigsäure (Kp.$_{20}$ 180°), Bldg., Eigg., Methylester I 1303.

γ-α'-Hydrindyl-*n*-buttersäure (F. 92°), Darst., Eigg., Derivv. II 822.

Dimethyltetrahydronaphthalincarbonsäure (F. 142—144°), Bldg., Eigg., Methylester I 1303.

Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäure, Bldg., Rkk., Derivv. II 1267.

isomer. Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäure, Bldg., Rkk., Derivv. II 1267.

Cyclohexancarbonsäurephenylester (Kp.$_{21}$ 163—164°), Bldg., Eigg. II 64.

p-Xylyl-γ-valerolacton (Kp.$_{15}$ 187°), Bldg., Eigg. I 1303.

$C_{13}H_{16}O_3$ Cyclohexylresorcylketon (F. 115.5 bis 116°), Darst., Eigg. II 1827.

3-Methoxy-4-äthoxystyrylmethylketon (F. 106°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1825.

Tetrahydromethysticol (F. 28°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2734, II 2544.

Diäthylbenzoylessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_6$ 152°) II 1476.

2-Acetyl-4-methyl-β-methylhydrozimtsäure (F. 124°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 899.

β-Phenyl-γ.γ-dimethylglutaraldehydsäure (F. 108—109°), Darst., Eigg., Oxydat., Rk. mit Acetanhydrid, Derivv. II 1342.

$C_{13}H_{16}O_4$ α.α-Dimethyl-β-phenylglutarsäure (F. 171—172°), Darst., Eigg. II 1242.

Bis-Δ^2-cyclopentenylmalonsäure (F. 184° Zers.), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester I 2193.

Monobenzoesäureester d. 2.5-Bis-[oxymethyl]-tetrahydrofurans(?), Bldg., Eigg. I 725.

O-Capronylsalicylsäure (F. 70°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

Verb. $C_{13}H_{16}O_4$(?), Isolier. aus d. Xanthophansäuremutterlauge I 1459.

$C_{13}H_{16}O_5$ Phenoxybutylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit HBr II 1241.

4-Methyl-5-cyclohexanspiro-(0.1.2)-dicyclopenten-3-ol-1.2-dicarbonsäure bzw. 4-Methyl-5-cyclohexanspiro-(0.1.2)-dicyclopentan-3-on-1.2-dicarbonsäure (F. 214—216°), Bldg, Eigg., Rkk., Anhydrid II 1955.

$C_{13}H_{16}O_6$ Methyläthyläther-nor-*m*-hemipinsäure, Bldg., Eigg. I 1321.

$C_{13}H_{16}O_8$ s. *Gaultherin*.

$C_{13}H_{16}N_2$ 1-Allyl-3-methyl-5-phenylpyrazolin (Kp.$_{16}$ 154°), Bldg., Eigg. II 2757; spektrochem. Unters. II 2753.

1-Anilino-1-cyancyclohexan, Rkk., Nitrosamin II 1570.

1-*o*-Toluidino-1-cyancyclopentan (F. 68°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.

1-*m*-Toluidino-1-cyancyclopentan (F. 53°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.

$C_{13}H_{17}N$ 6-Methylhexahydrocarbazol F. 43 bis 44°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1699.

9-Methylhexahydrocarbazol (F. 50°), Nitrier. II 1571.

Benzalcyclohexylamin (Kp.$_{16}$ 136°), Bldg., Eigg. I 757; Kondensat. mit Phenylbrenztraubensäure II 823.

Hexahydrobenzalanilin (Kp.$_{10}$ 179°), Bldg., Eigg. I 756.

$C_{13}H_{17}N_3$ 1.4.8-Tris-[amino-methyl]-naphthalin (Kp.$_{15}$ 240—245°), Darst., Eigg., Verwend. II 506*.

$C_{13}H_{18}O$ (s. *Curcumon*).

1.4.6-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-4-ol (F. 39°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 899.

o-Cyclohexyl-*p*-kresol (Kp.$_{15}$ 162—164°), Bldg., Eigg. II 64.

4-Cyclohexylanisol (Kp.$_{16}$ 146—148°), Darst., Eigg. II 1827.

Cyclohexylbenzyläther (Kp.$_{50}$ 182 bis 183°), Bldg., Eigg., Zers. I 272.

5-*p*-Tolylhexanon-2 (Kp.$_{11.5}$ 141 bis 141.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.

$C_{13}H_{18}O_2$ 4-Hexahydrobenzylresorcin (F. 116.5 bis 117.5°), Darst., Eigg., Phenolkoeff. II 1827.

o-Isobutyro-*symm.*-*m*-xylenol-methyläther, spektrochem. Unters. II 2751.

o-*n*-Propylphenol-*n*-propylketon (Kp.$_{14}$ 210°) (F. 54°), Synth., Eigg., Semicarbazon I 3185.

Thymoläthylketon (F. 112°), Synth., Eigg., Rkk., Oxim I 3185.

Diacetonbenzyläther (Kp.$_{12}$ 153—157°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 2189.

Zimtaldehyddiäthylacetal (Kp.$_{10}$ 138.2°, korr.), Darst., Eigg., Hydrier. II 1814.

$C_{13}H_{18}O_3$ *d.l*-Mandelsäureisoamylester, Einw. v. Lipase I 2836.

cis-Dekalin-2-essig-2-carbonsäureanhydrid (F. 97°), Bldg., Eigg. I 1304.

trans-Dekalin-2-essig-2-carbonsäureanhydrid (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1304.

$C_{13}H_{18}O_4$ *n*-Hexylresorcincarbonsäure, Wrkg. auf Bakterien, rote Blutkörperchen, Toxine I 3202; Verh. gegen Toxine u. Eiweißantigene II 1858.

$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin*).

Methylarbutin, Vork. in Arctostaphylos uva ursi II 2766.

$C_{13}H_{18}O_9$ *akt.* Tetraacetylarabinose (F. 96 bis 97°), Bldg., Eigg. I 2723.

$C_{13}H_{18}N_2$ Benzalcyclohexylhydrazon, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3187.

$C_{13}H_{19}N$ 8-Isopropyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolin (F. 31°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 1679.

N-β-Phenyläthylpiperidin (Kp. 272°), Darst., Eigg. II 574.

Cyclohexyl-*o*-toluidin (Kp.$_{50}$ 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2303.

Cyclohexyl-*m*-toluidin (Kp.$_{20}$ 200°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2303.

Cyclohexyl-*p*-toluidin (F. 41—42°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2302.

N-Cyclohexyl-*N*-methylanilin (Kp.$_{15}$ 145 bis 148°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2303, II 2115*; dass., Verwend. für bas. u. Schwefelfarbstoffe II 1085*.

p-Toluylidenamylamin (Kp.$_{12}$ 134°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{13}H_{20}O$ (s. *Jonon*).

Diisopropylphenylcarbinol (Kp.$_{11}$ 118 bis 119°), Bldg., Eigg. I 715.

p-n-Propylthymol (Kp.$_{14}$ 146°), Bldg., Eigg., Rkk., Methyläther I 3185.

γ-Methyl-α-diallylcyclohexanon (Kp.$_{21}$ 131°), Darst., Eigg., Rkk. II 2188.

2-Methyl-2-Δ^1-cyclohexenylcyclohexanon (Kp.$_{18}$ 150°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1296.

$C_{13}H_{20}O_2$ Cyclohexanspiro-2-äthylcyclohexan-3.5-dion (F. 159—160°), Bldg., Eigg. II 1953.

$C_{13}H_{20}O_3$ Lacton $C_{13}H_{20}O_3$ (Kp.$_{0.8}$ 113 bis 115°), Vork. in Holzgeistöl II 1225.

$C_{13}H_{20}O_4$ *cis*-Dekalin-2-essig-2-carbonsäure (F. 168—170° Zers.) I 1304.

trans-Dekalin-2-essig-2-carbonsäure (F. 149—150°), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1304.

$C_{13}H_{20}O_8$ Pentaerythrit(tetra)acetat, elektr. Dipolmoment v. gel. — II 2261.

$C_{13}H_{20}O_9$ 2.3.4-Triacetyl-α-methyl-*d*-glucosid (F. 111°, korr.), Darst., Eigg. II 2542.

2.3.4-Triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 134°), Darst., Eigg. II 2542.

isomer. Triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 114—115°), Darst., Eigg. II 2542.

$C_{13}H_{20}N_2$ (s. *β-Matrinidin*).

asymm. Cyclohexyl-*o*-tolylhydrazin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2304; Erkenn. als Schiffsche Base d. Formel *o*-$C_7H_7.N$ = CHR II 419.

asymm. Cyclohexyl-*m*-tolylhydrazin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2305.

asymm. Cyclohexyl-*p*-tolylhydrazin (F. 55°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2305.

N-γ-Aminopropyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{20}$ 193—197°), Bldg., Eigg., Derivv. I 277.

$C_{13}H_{21}N$ ε-Phenamyläthylamin (Kp. 295°), Bldg., Eigg. II 824.

$C_{13}H_{22}O$ 1-[1'-Metho-äthenyl]-1.2.2-trimethyl-3-acetylcyclopentan, Darst., Eigg. II 1828.

Dicyclohexylketon (Kp.$_{12}$ 140—141°), Bldg., Eigg., Oxim I 2071; katalyt. Dehydrier. I 91.

$[C_{13}H_{22}O]_x$ s. α-*Resen*.

$C_{13}H_{22}O_2$ Propionsäureterpinylester, Verseif. I 3039.

$C_{13}H_{22}N_2$ *N*-ε-Amino-*n*-amyl-β-phenyläthylamin (Kp.$_{20}$ 185—187°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

α-Matrinidinmethylmethin (Kp.$_4$ 184°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1482.

$C_{13}H_{22}Br_2$ 2.12-Dibromtridecadien-1.12 (Kp.$_{18}$ 180—183°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. I 2187.

$C_{13}H_{24}O$ *o*-Oxydicyclohexylmethan (F. 40 bis 43°), Bldg., Eigg. I 754; dass., Red. I 2079.

γ-Methyl-α-di-*n*-propylcyclohexanon (Kp.$_{20}$ 129—129.5°, korr.), Darst., Eigg., Benzaldehyd, Derivv. II 2188.

$C_{13}H_{24}O_2$ (s. *Tridecylensäure*).

Isotridecylensäure (Dodecen-[2]-carbonsäure-[12]) (F. 28—29°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2533.

Citronellylpropionat (Kp.$_{14}$ 120—124°), Bldg., Eigg., Verwend. I 1533.

Tridekalacton (F. 17—18°), Bldg., Eigg. I 2533.

α-Isooctyl-γ-valerolacton (Kp.$_{18}$ 165 bis 170°), Bldg., Eigg. I 992.

$C_{13}H_{24}O_3$ 1-Methyldecan-10-aldehyd-1-carbonsäure (F. 40°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2534.

11-Oxotridecylsäure (F. 70—71°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2533.

$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure* [*n-Undecan-ω.ω'-dicarbonsäure*]).

1-Methyldecan-1.10-dicarbonsäure (F. 76 bis 76.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2534.

2-Methyldecan-1.10-dicarbonsäure (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2535.

3-Methyldecan-1.10-dicarbonsäure (F. 71°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 2451.

$C_{13}H_{24}O_7$ β-Cyclohexanol-α-glucoheptosid (F. 153—157°), Bldg., Eigg., Pentacetylderiv. II 808.

$C_{13}H_{25}Br$ Tridecylenylbromid (Kp.$_8$ 141 bis 143°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2532.

$C_{13}H_{26}O$ Tridecylenalkohol (Tridecen-[1]-ol-[13]) (Kp.$_9$ 149—150°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2532.

Isotridecylenalkohol (Tridecen-[2]-ol-[13]) (Kp.$_{11}$ 150—152°), Bldg., Eigg., Phenylurethan I 2533.

β.ζ.ι-Trimethyl-β-decen-ζ-ol, Ringschluß I 276.

Propylhexyltrimethylencarbinol (Kp.$_{16}$ 134.5—135.5°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Butylamyltrimethylencarbinol (Kp.$_{18}$ 133.5—134°), Bldg., Eigg., Mol.-Refr. I 2983.
Methoxydodecylen (Kp.$_{11}$ 77—78°), Bldg. (?), Eigg. I 2534.

$C_{13}H_{26}O_2$ s. *Tridecylsäure* [*Dodecan-α-carbonsäure*].

$C_{13}H_{26}O_3$ γ-Oxytridecylsäure (F. 66—66.5°), Bldg., Eigg. I 2533.

$C_{13}H_{28}N_2$ α.γ-Dipiperidino-*n*-propan, Bldg., Rk. mit Äthylenbromid I 1681.

$C_{13}H_{28}Br_2$ 1.13-Dibrom-*n*-tridecan, Rk. mit p-Toluolsulfamid II 2664.
2.13-Dibromtridecan (Kp.$_8$ 185°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2532; Rk. mit Na-Malonester I 2534, 2537.
1.12-Dibrom-2-methyldodecan (Kp.$_8$ 190 bis 200°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2534; Rk.: mit KCN I 2535; mit Na-Malonester I 2537.
1.12-Dibrom-3-methyldodecan (Kp.$_7$ 187.5—189°), Bldg., Eigg. I 2535; Rk. mit Na-Malonester I 2537.

$C_{13}H_{28}O_2$ Tridecandiol-(2.13) (F. 60—61°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2533.
2-Methyldodecandiol-(1.12) (F. 18°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetat I 2534.
3-Methyldodecandiol-(1.12) (Kp.$_8$ 190 bis 191°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 2535.
Oenantholdi-*n*-propylacetal (Kp.$_9$ 112.5°), Darst., Eigg., Hydrier. II 1813.

$C_{13}H_{29}N$ *n*-Tridecylamin, Bldg., Eigg., Benzoylderiv. II 265.
2.6-Dimethyl-4-diäthylamino-*n*-heptan (Kp.$_{760}$ 206°), Darst., Eigg., Pikrat II 1241.

— 13 III —

$C_{13}H_8OCl_2$ 2.7-Dichlorfluorenon (F. 185°), Bldg., Eigg., Rkk. II 253, 1029.

$C_{13}H_8OBr_2$ 2.7-Dibromfluorenon (F. 197 bis 198°), Bldg., Eigg. I 1835, 2418.

$C_{13}H_8O_3J_4$ 3.5-Dijod-4-[3′.5′-dijod-4′-oxyphenoxy]-benzoesäure (F. 255° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. II 2667.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 2.5-Dinitrofluorenon (F. 241°), Bldg., Eigg., Red. I 91.
2.7-Dinitrofluorenon (F. 290°), Bldg., Eigg., Red. I 91.

$C_{13}H_8O_{13}N_8$ Hexanitrodiphenylharnstoff (F. 209°), Bldg., Eigg. I 718.

$C_{13}H_9OCl$ 2-Chlorfluorenon (F. 123°), Bldg., Eigg., Red., Phenylhydrazon II 253.

$C_{13}H_9OBr$ 2-Bromfluorenon (F. 142—143°), Bldg., Eig., Rkk., Oxim I 1835.

$C_{13}H_9OJ$ 2-Jodfluorenon (F. 143—144°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1836, II 1349.

$C_{13}H_9O_3N$ 2-Nitrofluorenon (F. 222°), Bldg., Eigg. I 1836.

$C_{13}H_9O_6N_3$ Dinitroacridin, Bldg., Eigg. I 3079.

$C_{13}H_9OCl_3$ Xanthondichlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit Benzylmercaptan (+ $ZnCl_2$) II 249.
2.7-Dichlorfluorenol (F. 154—155°), Bldg., Eigg. II 253.

$C_{13}H_8OS$ s. *Xanthion*.

$C_{13}H_8OS_2$ 1.3-Benzdithiol-2-*p*-benzochinon (F. 212—213°), Bldg., Eigg. I 2828.

$C_{13}H_8O_2N_2$ 1(9)-Nitroacridin (F. 167°), Bldg., Eigg. I 3079.
α(2)-Nitroacridin (F. 215.5°), Darst., Eigg., Oxydat. II 577.
3(7)-Nitroacridin (F. 216°), Bldg., Eigg. I 3079.
β(4)-Nitroacridin (F. 167°), Darst., Eigg., Oxydat. II 577.
Fluorenon-2-diazoniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit 2-Aminofluoren I 1837.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 2-Nitrophenanthridon (F. 348.5 bis 349°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 437.
7-Nitrophenanthridon (F. 292—293°, korr.), Bldg., Eigg. II 437.
α(2)-Nitroacridon, Darst., Eigg., Red., Rk. mit N-Dimethylanilin II 577.
3-Nitroacridon, Bldg., Eigg. II 261.
β(4)-Nitroacridon (F. 259°), Darst., Eigg., Oxydat. II 577; Red. II 1308*.
7-Nitro-4-aminofluorenon, Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 437.

$C_{13}H_8O_4N_2$ 2.5-Dinitrofluoren (F. 207°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 91.
2.7-Dinitrofluoren (Zers. bei 269°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 91.

$C_{13}H_8O_4J_2$ 3.5-Dijod-4-[4′-oxy-phenoxy]-benzoesäure (F. 252—254°), Darst., Eigg. II 2667.

$C_{13}H_8O_8N_4$ 2.4.2′.4′-Tetranitrodiphenylmethan, photochem. Rkk. I 76.

$C_{13}H_8O_9N_6$ Tetranitrodiphenylharnstoff (F. 204°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 718.
2.4.6-Trinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (Zers. bei 228—230°), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{13}H_8ClBr$ 2-Brom-9-chlorfluoren (F. 101°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. 2-Bromfluorenols von Schmidt u. Bauer als — I 1835.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*; *Phenanthridon*).
3-Phenylindoxazen (F. 83—84°), Darst., Eigg. II 2308.
Phenylanthranil (F. 49°), Darst., Eigg., Quecksilberchloridverb. II 2308.
4-Oxyacridin (F. 117°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2739.
2-Aminofluorenon (F. 155°), Bldg., Eigg., Red. I 1835; Rk. mit 2-Diazofluorenonchlorid I 1837.

$C_{13}H_9ON_3$ 4.5-Benzo-6-phenyl-1.2.3-triazin-1-oxyd (F. 154° Zers.), Darst., Eigg. II 2308.

$C_{13}H_9OCl$ (s. *Benzoesäure,-phenyl-Chlorid* [*Diphenylcarbonsäurechlorid*]; *Benzophenon,-chlor*).
2-Chlorfluorenol (F. 142°), Bldg., Eigg. II 253.

$C_{13}H_9OBr$ 2-Bromfluorenol (F. 129°), Bldg., Eigg., Acetylderiv., Erkenn. d. — v. Schmidt u. Bauer als 2-Brom-9-chlorfluoren I 1835.

$C_{13}H_9OBr_3$ Xanthylbromidperbromid (F. 150 bis 153° Zers.), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1841.

$C_{13}H_9O_2N$ 2-Nitrofluoren (F. 157.5—158°, korr.), Darst., Eigg., Kondensat. mit aromat. Aldehyden II 1955; Bldg.,

Nitrier. I 91; Red. II 1348, 2300; Bromier. I 1836, 2418.

2.4-Dioxy-α-naphthochinolin (F. 320° Zers.), Bldg., Eigg., Zn-Staub-Dest., Derivv. I 3005.

2'-Methylchinolino-[5'.6':5.6]-α-pyron (F. 219°—220°), Bldg., Eigg., Salze I 286; dass., Hydrolyse II 1702.

4-Oxyacridon-9 (F. 300°), Bldg., Eigg., Red. I 2739.

Carbazol-1-carbonsäure, Bldg. II 639*.

Carbazol-3-carbonsäure (F. 320°), Darst., Eigg., Äthylester, Verwend. für Farbstoffe II 639*.

$C_{13}H_9O_2N_3$ 5-Nitro-2-phenylbenzimidazol (F. 206°), Bldg., Eigg., Red. II 698.

$C_{13}H_9O_2As$ Anhydro-[diphenylarsinigsäure-*o*-carbonsäure] (F. 133°) I 73.

$C_{13}H_9O_2J$ Benzoesäure-4-jod-3-oxyphenylester (Zers. bei 153—155°), Darst., Eigg., J-Eliminier. II 1253.

$C_{13}H_9O_3As$ Anhydro-[diphenylarsinsäure-*o*-carbonsäure] (F. 166° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 73.

$C_{13}H_9O_4Br$ 4-[Brom-methyl]-butyrolacton-1.3-indandion-2.2-spiran (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1454.

$C_{13}H_9O_5N_3$ s. *Anthracengelb RN [3-(4'-Nitrobenzolazo)-6-oxybenzoesäure]*.

$C_{13}H_9O_6N$ 2-Carboxylindol-3-vinyl-β.β'-dicarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Triäthylesters (F. 141—142°) I 97.

$C_{13}H_9O_6N_3$ 4.6-Dinitro-diphenylamin-2-carbonsäure, Red. II 58.

$C_{13}H_9O_7N_5$ 2.6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (Zers. bei 240 bis 242°), Bldg., Eigg. II 2500.

3.5-Dinitro-4-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 283—284°), Bldg., Eigg. II 2500.

2.4-Dinitro-5-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (Zers. bei 282—283°), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{13}H_9O_{10}N_7$ 2.4.6.4'-Tetranitro-5-methylnitraminodiphenylamin, Bldg., Eigg. II 1250.

$C_{13}H_9NCl_2$ Benz-[*o*-chlorphenylimid]-chlorid ($Kp._{10}$ 204°), Rk. mit Phenol II 1562.

Benz-[*m*-chlorphenylimid]-chlorid ($Kp._{14}$ 211—213°), Rk. mit Phenol II 1562.

Benz-[*p*-chlorphenylimid]-chlorid ($Kp._{20}$ 220—224°), Rk. mit Phenol II 1562.

o-Chlorbenz-[phenylimid]-chlorid (F. 59°), Bldg., Eigg., Rk. mit Phenol II 1562.

p-Chlorbenz-[phenylimid]-chlorid ($Kp._{17}$ 219°), Bldg., Eigg., Rk. mit Phenol II 1562.

$C_{13}H_9NS$ 2-Phenylbenzthiazol, Nitrier. II 700.

3-Phenyl-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 71°), Bldg., Eigg. II 703.

$C_{13}H_9NSe$ 2-Phenylbenzselenazol (F. 117.5°, korr.), Darst., Eigg. II 1834.

$C_{13}H_9N_2Cl_3$ 2.3.5-Trichlorbenzaldehydphenylhydrazon (F. 171°), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{13}H_9N_3S$ 5-Benzylidenamino-phenylendiazosulfid (F. 90°), Bldg., Eigg., Rkk. II 694.

$C_{13}H_9N_3Br_2$ 1-[2'.4'-Dibromphenyl]-5-phenyl-1.4-dihydropentazin, Erkenn. d. — v. Chattaway u. Parkes als 1-[2'.4'-Dibromphenylamino]-5-phenyltetrazol I 1022.

1-[2'.4'-Dibromphenylamino]-5-phenyltetrazol, Erkenn. d. 1-[2'.4'-Dibromphenyl]-5-phenyl-1.4-dihydropentazin v. Chattaway u. Parkes als — I 1022.

$C_{13}H_{10}ON_2$ 1-Phenyl-5-oxybenzimidazol (F. 244°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 696.

α(2)-Aminoacridon (F. 298°), Darst., Eigg. II 577.

β(4)-Aminoacridon, Darst., Eigg. II 577.

x-Aminoacridon, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern II 1092.

Carbonyldiphenylhydrazin, Bldg. I 1434.

Fluorendiazoniumhydroxyd-2, Bldg. u. Salzen II 1348; Rkk. d. Chlorids I 1836.

$C_{13}H_{10}ON_4$ 6-[*p*-Oxybenzolazo]-indazol (F. 253°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 1588.

Diphenylcarbamazid, Einw. v. Wärme (Rkk.) I 1434.

$C_{13}H_{10}OS$ Thionbenzoesäurephenylester ($Kp._{15}$ 155—160°), Bldg., Eigg. I 1301.

$C_{13}H_{10}OS_2$ 2-*p*-Oxyphenyl-1.3-benzdithiol (F. 118°), Bldg., Eigg. I 2828.

$C_{13}H_{10}O_2N_2$ *o*-Nitrobenzylidenanilin, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687.

m-Nitrobenzylidenanilin, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687.

p-Nitrobenzylidenanilin, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687; Red. II 2295.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ Benzolazosalicylsäure, katalyt. Red. d. — u. ihres Na-Salzes II 976*.

$C_{13}H_{10}O_4N_4$ *p*-Nitrobenzal-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. II 2501.

$C_{13}H_{10}O_5N_2$ 3.4'-Dinitro-4-methoxydiphenyl (F. 171°), Bldg., Eigg. I 1006.

3.5-Dinitro-4-methoxydiphenyl (F. 137 bis 138°), Bldg., Eigg. I 1006.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ (s. *Benzaldehyd, -dinitrooxy-Phenyl-hydrazon*).

3.5(?)-Dinitro-4-nitrosomethylaminodiphenyl (F. 122°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 427.

x.x-Dinitro-4-nitrosomethylaminodiphenyl, Erkenn. d. 3.5.2'.4'-Tetranitro-4-dimethylaminodiphenyls v. Banus u. Tomas als — I 426.

Di-*m*-nitrodiphenylharnstoff (F. 233°), Bldg., Eigg. I 718.

3-Nitro-4-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 247—249° Zers.), Bldg., Eigg. II 2500.

6-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 248—250° Zers.), Bldg., Eigg. II 2501.

6-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 257—258° Zers.), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{13}H_{10}NCl$ 7-Amino-2-chlorfluoren (F. 34°), Bldg., Eigg. II 253.

$C_{13}H_{10}NBr$ 7(?)-Amino-2-bromfluoren (F. 146°), Bldg., Eigg. I 1836.

$C_{13}H_{10}N_2S$ 2-Phenyl-6-aminobenzthiazol, Bldg., Eigg., Rkk. II 700.

3-Phenyl-5-amino-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 131°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 703.

2-Anilinobenzthiazol [Snedker], Bldg. aus Thiocarbanilid, Einw. v. NaHS I 281.

Thiocarbonylbenzidin, Rkk., Derivv., Konfigurat. I 82.

$C_{13}H_{10}N_2Se$ 2-[*o*-Amino-phenyl]-benzselenazol (F. 142.5°, korr.), Darst., Eigg. II 1834.
2-[*m*-Amino-phenyl]-benzselenazol (F. 159.5°, korr.), Darst., Eigg. II 1834.
2-[*p*-Amino-phenyl]-benzselenazol (F. 156°, korr.), Darst., Eigg., Diazotier. u. Rk. mit K-Arsenit II 1834.

$C_{13}H_{10}N_3Cl$ 1-Phenyl-4-chlor-5-aminobenzimidazol (F. 143°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 697.

$C_{13}H_{10}N_3Br$ 2-Phenyl-5-amino-4-brombenzimidazol (F. 238—239°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 696.

$C_{13}H_{11}ON$ (s. *Benzoesäure-Anilid* [*Benzanilid*]; *Benzophenon-Oxim*).
2-Aminofluorenol (F. 196°), Bldg., Eigg. I 1835.
Benziminophenyläther, Bldg., Eigg., Spalt. d. Hydrochlorids (F. 180° Zers.) I 740.
p-Oxybenzalanilin, Rk.: mit Acetessigester II 2602; mit Brenztraubensäure II 826.
Diphenyl-*o*-carbonsäureamid (F. 176 bis 177°), Bldg., Eigg. II 1267.
Monobenzoylpicolin, Chloroplatinat II 1031.

$C_{13}H_{11}ON_3$ 1-α-Naphthyl-3-methyl-5-oxy-1.2.4-triazol (F. 225°), Synth., Eigg. I 2314.
Formyl-*p*-aminoazobenzol (F. 162°), Bldg., Eigg. II 1260.
Benzoylphenyltriazen (F. 84°), Bldg., Eigg., Ag-Verb. II 560.

$C_{13}H_{11}OAs$ 10-Methylphenoxarsin (Kp.$_{40}$ 198 bis 200°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2910.

$C_{13}H_{11}O_2N$ (s. *Benzophenon,-oxy-Oxim*).
o-Nitrodiphenylmethan, Bldg., Eigg., photochem. Rkk. I 76.
Phenylanthranilsäure, Darst. v. Derivv. II 2449.

$C_{13}H_{11}O_2N_3$ (s. *Benzaldehyd,-nitro-Phenylhydrazon*).
Benzal-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. II 2501.

$C_{13}H_{11}O_2P$ Diphenylphosphincarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{5-6}$ 185—188°) II 921.

$C_{13}H_{11}O_3N$ 3-Nitro-4-methoxydiphenyl (F. 91 bis 92°), Bldg., Eigg. I 1006.
4'-Nitro-4-methoxydiphenyl (F. 111°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1006.
cis-2-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure (Zers. bei ca. 175°), Bldg., Eigg., Ag-Salz II 1702.
trans-2-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure (F. 193° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1702.
cis-8-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure (Zers. bei ca. 120°), Bldg., Eigg., Ag-Salz II 1702.
trans-8-Methyl-6-oxychinolyl-(5)-β-acrylsäure (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1702.
2-Oxynaphthaldehyd-(1)-acetyloxim (F. 124°), Bldg., Eigg., Essigsäureabspalt. II 1574.

$C_{13}H_{11}O_3N_3$ (s. *Benzaldehyd,-nitro-oxy-Phenylhydrazon*).
3-Nitro-4-nitrosomethylaminodiphenyl (F. 87°), Darst., Eigg. II 927.
3-Oxybenzaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 195°), Bldg., Eigg. II 2501.
3-Oxybenzaldehyd-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 209—210°), Bldg., Eigg. II 2501.
3-Oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 219—220°), Bldg., Eigg. II 2501.
p-Nitrobenzolazo-*o*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
p-Nitrobenzolazo-*m*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
o-Nitrobenzolazo-*p*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
m-Nitrobenzolazo-*p*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
p-Nitrobenzolazo-*p*-kresol, Absorpt.-Spektr. I 1577.
symm.p-Nitrobenzoylphenylhydrazin, Rk. mit Oxymethylenacetophenon I 1951.
asymm. p-Nitrobenzoylphenylhydrazin (F. 138.5—139.5°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1951.

$C_{13}H_{11}O_3Cl$ 2-[β-Chlor-propyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 147°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 1163.

$C_{13}H_{11}O_4N$ 2.3.4.2'-Tetraoxybenzophenonimid, Hydrochlorid I 604.

$C_{13}H_{11}O_4N_3$ 3.5 (?)-Dinitro-4-methylaminodiphenyl (F. 142—143°), Bldg., Eigg. I 1427.
p-Nitrobenzolazoguajacol, Absorpt.-Spektr. I 3068.
p-Nitrobenzolazohydrochinonmonomethyläther, Absorpt.-Spektr. I 3068.
4-Nitro-3'-aminodiphenylamin-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Red. II 2449.

$C_{13}H_{11}O_4N_5$ *m*-Dinitrodiphenylguanidin (F. 196 bis 197°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
p-Dinitrodiphenylguanidin (F. 222°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
3-Nitro-4-aminobenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Einfl. d. Stell. d. Substituenten auf d. chem. Rk.-Fähigk. u. Farbe II 53.

$C_{13}H_{11}O_6N$ 2-Carboxylindol-3-äthyl-β.β'-dicarbonsäure (F. 198—199°), Bldg., Eigg., Ester I 97.

$C_{13}H_{11}NS$ *N*-Methylthiodiphenylamin, Hg-Derivv. II 933.
Thiobenzanilid, Kondensat. mit Nitrilen II 1268.

$C_{13}H_{11}NS_2$ Phenylester d. Phenyldithiocarbaminsäure, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1101*.

$C_{13}H_{11}N_2F$ s. *Benzaldehyd,-fluor-Phenylhydrazon*.

$C_{13}H_{11}N_5Cl_2$ *p*-Dichlordiphenylguanidin (F. 145.5—146.5°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Carbanilid* [*N.N'-Diphenylharnstoff*]; *Harmin*).
β-*p*-Benzolazoxytoluol, Kondensat. mit Äthylnitrit II 412.
o-Toluolazophenol, spektrochem. Unters. II 2745.
m-Toluolazophenol, spektrochem. Unters. II 2745.

p-Toluolazophenol, spektrochem. Unters. II 2745.
Benzolazo-*o*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
Benzolazo-*m*-kresol, spektrochem. Unters. II 2745.
Benzolazo-*p*-kresol, Absorpt.-Spektr. I 1577.
Diaminobenzophenon, Red. II 564.
(*syn*-)*o*-Aminobenzophenonoxim, Darst., Diazotier. II 2307.
(*anti*-)*o*-Aminobenzophenonoxim, Darst., Diazotier. II 2307.
p-Phenylbenzhydrazid (F. 189°), Bldg., Eigg., Rk. mit Triphenylchlormethan I 1449.
asymm. Benzoylphenylhydrazin, Rkk. I 1019.

$C_{13}H_{12}ON_4$ 2-Phenyl-5-amino-6-methoxy-pseudoazimidobenzol (F. 185°), Bldg., Eigg., Acetylverb. II 692.
p-Carbamidazobenzol (F. 231°), Bldg., Eigg. II 1260.

$C_{13}H_{12}OHg$ Mercuri-*o*-anisylphenyl, Bldg., Spalt. mit $HgCl_2$ bzw. HCl I 1154.

$C_{13}H_{12}OMg$ Benzhydrylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Chlorcyan I 895.

$C_{13}H_{12}O_2N_2$ (s. *Pyronin*).
β-2-Oxy-5-methyl-azoxybenzol, Oxydat. II 412.
o-Toluolazoresorcin, spektrochem. Unters. II 2745.
m-Toluolazoresorcin, spektrochem. Unters. II 2745.
p-Toluolazoresorcin, spektrochem. Unters. II 2745.
p-Anisolazophenol, kryst.-fl. Eigg. d. Ester II 2644.
4-*p*-Nitrophenyl-lutidin (F. 165—166°), Bldg., Eigg., Red. II 2602.
isomer. 4-*p*-Nitrophenyl-lutidin (F. 122 bis 123°), Bldg., Eigg. II 2602.
3-Nitro-4-methylaminodiphenyl (F. 112°), Darst., Eigg., Rkk. II 1927.
Diphenyloxyharnstoff, Einw. v. Wärme (Rkk.), Konst. I 1434.
3-Benzolazo-2.6-dimethylpyron (F. 92°), Bldg., Eigg. II 1576.
4.3′-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Rk. mit C_6H_5MgBr II 2449.

$C_{13}H_{12}O_2N_4$ *o*-Aminobenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 221—222°), Bldg., Eigg. I 1680.

$C_{13}H_{12}O_3N_2$ 2-Methyl-4-benzalglyoxalon-(5)-1-essigsäure, Bldg. v. Derivv. I 2544.

$C_{13}H_{12}O_3S$ β-Naphthalinsulfonaceton (F. 120°), Rk. mit 2-Amino-3-methoxy-benzaldehyd I 283.
Benzolsulfonsäurebenzylester, therm. Zers. I 2412.
p-Toluolsulfonsäurephenylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester II 1912.

$C_{13}H_{12}O_4S$ 2.5-Dioxyphenyl-*p*-tolylsulfon (F. 211°), Bldg., Eigg. I 891.
Hydrochinonmono-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 98—99°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{13}H_{12}O_5N_2$ Nitrotrimethylgalloylcyanessigsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 110°) I 2077.

$C_{13}H_{12}NCl$ *N*-Chlor-[diphenyl-methyl]-amin, Bldg., Rk. mit Na-Äthylat II 1264.

$C_{13}H_{12}NAs$ 10-Methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 105°), Bldg., Eigg. I 2911.

$C_{13}H_{12}N_2S$ (s. *Thioharnstoff,-diphenyl* bzw. *Thiocarbanilid*[*N.N′-Diphenylthioharnstoff*]).
2-Äthylamino-β-naphthothiazol (F. 218°), Bldg., Eigg., Tetrabromid I 753.
2-Dimethylamino-β-naphthothiazol (F. 138°), Bldg., Eigg., Tetrabromid II 1273.

$C_{13}H_{13}ON$ 5-Methyl-7-allyl-8-oxychinolin, Rk. mit Dialkylaminoalkylhalogeniden II 1084*.
2-*p*-Äthoxyphenylpyridin (F. 74—75°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat I 605.
x-Oxybenzhydrylamin, anästhet. Wrkg. v. Alkylderivv. I 1856.
o-Oxyphenyl-phenyl-amino-methan, Bldg., Eigg. v. Derivv. II 1474.
Benzyl-*p*-aminophenol, Rk. mit Diäthylsulfat II 557.
o-Tolyl-*m*-aminophenol, Verwend. für Phthaleinfarbstoffe I 1228*.
4-Methoxydiphenylamin, Kondensat. mit 4.4′-Tetramethyldiaminobenzophenon II 2717*.

$C_{13}H_{13}O_2N$ Dioxybenzhydrylamin, anästhet. Wrkg. v. Alkylderivv. I 1856.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolino-6.5-α-pyron (F. 179°), Bldg., Eigg., Salze I 287.
α-*O*-Methyl-2-methoxy-1-naphthaldoxim (F. 65°), Darst., Eigg. II 2301.
α-4-Methoxy-1-naphthaldoxim-*N*-methyläther (F. 158—159°), Darst., Eigg. II 2301.
α-4-Methoxy-1-naphthaldoxim-*O*-methyläther (F. 38—39°), Darst., Eigg. II 2301.

$C_{13}H_{13}O_2N_3$ Diphenyldihydroxyguanidin (F. 135° Zers.), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
4.6-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (F. 133°) II 58.
4.3′-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 221° Zers.), Darst., Eigg., Methylester, Diacetylverb. II 2449.
Acetylformhydroxamsäure-α-naphthylhydrazon (F. 185—186° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 2313.

$C_{13}H_{13}O_3N$ 6-Äthoxy-4-methylchinolin-2-carbonsäure (F. 215—216°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt., Salze I 183*.

$C_{13}H_{13}O_3N_3$ Furfurol-*N*-äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 150°), Bldg., Eigg. I 1953.
2-Acetyl-6-diacetamino-indazol (F. 133°), Bldg., Eigg. II 704.

$C_{13}H_{13}O_3As$ 10-Methylphenoxarsindihydroxyd (F. 94°), Bldg., Eigg. I 2910.

$C_{13}H_{13}O_4N$ 2-Phenyl-5-äthoxyoxazol-4-essigsäure(?), Bldg., Spalt., Äthylester I 1471.

$C_{13}H_{13}O_4P$ Monomethyldiphenylphosphat, Lösungsm. für Cellulosederivv. I 1091*.

$C_{13}H_{13}O_{10}N$ Nitrotrimethylgalloylmalonsäure, Diäthylester (F. 96°) I 2077.

$C_{13}H_{12}N_2S$ 1.4-Diphenylthiosemicarbazid, Rk. mit ω-Bromacetophenon II 1706.
2.4-Diphenylthiosemicarbazid, Rk. mit ω-Bromacetophenonen bzw. Chloraceton II 1706.

$C_{13}H_{11}ON_2$ s. *Harmalin*.

$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Diphenylcarbazid*).
2.4-Diamino-5-methoxyazobenzol (Methoxy-chrysoidin) (F. 134°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.
p.p'-Diaminodiphenylharnstoff, Darst. aus Harnstoff u. p-Phenylendiamin I 804*; Verwend. I 2363*.

$C_{13}H_{15}O_2N_2$ 1-*o*-Carboxyanilin-1-cyancyclopentan (F. 122°), Bldg., Verseif. I 3187.
1-*m*-Carboxyanilin-1-cyancyclopentan (F. 153°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.
1-*p*-Carboxyanilin-1-cyancyclopentan (F. 189—190°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ 10-Nitropseudoindoxylspirocyclohexan (F. 177—178°), Bldg., Eigg., Methylier. II 1570.

$C_{13}H_{14}O_3N_4$ 7.9-Dimethyl-4-phenyl-4.5-dihydroharnsäure (F. 244° Zers., korr.), Darst., Eigg. II 1843.

$C_{13}H_{14}O_3S$ Propylnaphthalin-2-sulfonsäure, Bldg., Eigg. I 181*.
Isopropylnaphthalinsulfonsäure, Verwend.: zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. in H_2O unl. Stoffe II 330*; zur Herst. haltbarer Diazotierungspräpp. II 332*; v. — u. Salzen für Appreturen II 1092*; v. Metallsalzen zum Färben u. Bedrucken v. Faserstoffen II 1093*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2$ α-Acetaminocinnamoylglycin (F. 185—188° Zers.), Bldg., Eigg., Äthylester I 2544.

$C_{13}H_{14}O_4S$ Isopropylnaphtholsulfonsäure, Verwend. zur Erzeug. v. Emulsionen I 1220*.

$C_{13}H_{14}O_7N_2$ 3-Nitro-4-acetaminobenzylidendiacetat (F. 114°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1824.

$C_{13}H_{14}O_8N_4$ Säure $C_{13}H_{14}O_8N_4$, Bldg., Eigg. d. Tetramethylesters (F. 142°) aus symm. Methylphenyläthylen u. Azodicarbonsäureester I 1319.

$C_{13}H_{14}N_2Br_2$ [3.4-Dimethyl-5-brompyrryl]-[3'.4'-dimethyl-5'-brompyrrolenyl]-methen. — Hydrobromid (F. 198° Zers.), Bldg., Eigg. I 432, 2432.

$C_{13}H_{14}N_2S$ 3-Methyl-5-phenylamino-2.1-aminothiophenol, Darst., Verwend. für Chinonküpenfarbstoffe I 1377*.
symm. α-Naphthyläthylthioharnstoff, Bromier. I 753.
symm. α-Naphthyldimethylthioharnstoff (F. 162°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1273.

$C_{13}H_{14}N_3Cl$ 2.4-Diamino-4'-methyl-5-chlor-diphenylamin, Zinndoppelsalz II 696.

$C_{13}H_{14}N_2S$ *p*-Diaminodiphenylthioharnstoff (F. 198—199°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{13}H_{15}ON$ Pseudoindoxylspirocyclohexan (F. 124°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 1570.
Cyclopentenylacetanilid (F. 98°), Bldg., Eigg. II 1347.
Cyclopentylidenacetanilid (F. 152—153°), Bldg., Eigg. II 1347.

$C_{13}H_{15}OCl$ γ-α'-Hydrindyl-*n*-buttersäurechlorid (Kp.$_{12}$ 172°), Darst., Eigg., Ringschluß II 822.
Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäurechlorid (F. 85—86°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 II 1268.
isomer. Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäurechlorid (Kp.$_{40}$ 189°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 II 1268.

$C_{13}H_{15}O_2N$ 6-Äthoxychinaldinalkin (F. 85 bis 86°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1962.
3.3-Diäthyl-2.4-dioxychinolin (F. 260°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 3005.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ 1.7-Diacetyl-7-amino-2.5-dimethyl-benzimidazol (F. 169°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3194.

$C_{13}H_{15}O_3N$ 6.7-Methylendioxy-3-methylchinolin-1-Äthylhydroxyd (F. 195°), Bldg., Eigg. d. Jodids I 606.
α-Äthylimino-β-*p*-anisylidenpropionsäure (F. 122° Zers.), Darst., Eigg. II 824.
Diacetessig-*o*-toluidid, Verwend. zur Herst. v. Azofarbstoffen I 524*.

$C_{13}H_{15}O_3N_3$ (s. *Glycyltryptophan*).
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-methylcarboxylamino-5-pyrazolon, Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. d. Äthylesters (F. 119 bis 120°) I 811*.

$C_{13}H_{15}O_4N$ 2-Methyl-4-oxy-6.7.8-trimethoxychinolin (F. 182°), Bldg., Eigg. I 2078.
1-*p*-Carboxyanilincyclopentan-1-carbonsäure (F. 225° Zers.), Bldg., Eigg., Amid I 3187.
Methyläthyläthernor-*m*-hemipinsäureäthylimid (F. 204°), Bldg., Eigg. I 2082.

$C_{13}H_{15}O_5N_3$ 3.4-Methylendioxy-6-nitrobenzenylpiperidoxim (F. 181—182° Zers.), Bldg., Eigg. I 1306..

$C_{13}H_{15}O_5Br$ 2-Brom-4-methyl-5-cyclohexanspiro-(0.1.2)-dicyclopentan-3-on-1.2-dicarbonsäure (F. 197—198°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{13}H_{15}O_8N$ α-[Nitrotrimethyl-galloyl]-propionsäure, Äthylester I 2077.
Anthranilsäure-glykuronsäureester, Bldg. im Tierkörper I 3208.

$C_{13}H_{16}ON_2$ 1-*o*-Anisidin-1-cyancyclopentan, Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.
1-*m*-Anisidin-1-cyancyclopentan (F. 132°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.
1-*p*-Anisidin-1-cyancyclopentan, Bldg., Eigg., Verseif. I 3186.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ 5-Nitro-9-methylhexahydrocarbazol (F. 52°), Bldg., Eigg. II 1571.
3-Phenyl-5-isobutylhydantoin (F. 125°), Bldg., Eigg. II 2761.

$C_{13}H_{16}O_2N_4$ s. *Urisanin*.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ 5-Nitro-β-naphthyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1955.
8-Nitro-β-naphthyltrimethylammonium hydroxyd, Salze II 1955.
1-*o*-Carboxyanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 225°), Bldg., Eigg. I 3187.
1-*m*-Carboxyanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 215°), Bldg., Eigg. I 3187.
1-*p*-Carboxyanilincyclopentan-1-carboxyamid (F. 272°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3187.

$C_{13}H_{16}O_3Cl$ α-Chlor-β-*tert.*-butyloxyphenylpropionsäure (F. 94—94.5°), Darst., Eigg., Einw. v. KOH **II** 1827.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ α-Benzaminoisobutyrylglycin, Äthylester (F. 123—124°) **I** 2545.
Imid $C_{13}H_{16}O_4N_2$ (F. 163°), Bldg., aus Cyclopentylidenmalonsäure u. Cyanessigester, Eigg., Verseif. **I** 727.

$C_{13}H_{16}O_6N_4$ Cyclohexyltrinitro-*o*-toluidin (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 2303.
Cyclohexyltrinitro-*p*-toluidin (F. 121°), Bldg., Eigg. **I** 2303.

$C_{13}H_{16}NCl_3$ α.α′-Dichlor-δ-phenylvaleryläthylimidchlorid (Kp.$_{12}$ 178°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 817.

$C_{13}H_{17}ON$ ω-Piperidinoacetophenon (Kp.$_{12}$ 161—163°), Bldg., Eigg. **II** 260, 1258.
β-Naphthyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze **II** 1955.
Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäureamid (F. 137°), Bldg., Eigg. **II** 1268.
isomer. Hexahydrodiphenyl-*o*-carbonsäureamid (F. 101—103°), Bldg., Eigg. **II** 1268.
N-Phenylacetylpiperidin, elektrochem. Red. **II** 574.

$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-pyrazolon*]; *Remoson* [*x-Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon*]).
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-äthylamino-5-pyrazolon, Rk. mit CH_2O u. $NaHSO_3$ **I** 1367*.

$C_{13}H_{17}O_2N$ Piperonylidenamylamin (F. 36°), Darst., Eigg. **II** 824.
Chinaldinalkin-Äthylhydroxyd. — Jodid (Zers. bei 214—218°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Chinaldinjodäthylaten **II** 1961.
1-Anilinocyclohexan-1-carbonsäure (F. 142°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1570.
1-*o*-Toluidincyclopentan-1-carbonsäure (F. 128°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 3186.
1-*m*-Toluidincyclopentan-1-carbonsäure (F. 123—124°), Bldg., Eigg., Amid **I** 3186.
β-Phenyl-γ.γ-dimethylglutaraldehydsäureamid (F. 162°), Darst., Eigg., Umlager. **II** 1243.

$C_{13}H_{17}O_3N_3$ *m*-Nitrobenzalcyclohexylhydrazon (F. 104—105°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3188.
p-Nitrobenzalcyclohexylhydrazon (F. 110 bis 111°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3188.

$C_{13}H_{17}O_3N$ 1-Keto-2-methyl-6-äthoxy-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 97—97.5°), Bldg., Eigg. **I** 1321.
1-Keto-2-methyl-6-methoxy-7-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 120 bis 121°), Bldg., Eigg. **I** 1321.
6.7-Dimethoxy-3-methylchinolin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Jodids (F. 245° Zers.) **I** 606.
1-*p*-Anisidincyclopentan-1-carbonsäure (F. 160°), Bldg., Eigg., Amid **I** 3186.
Benzoylleucin, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. **I** 83.
β-Phenyl-γ.γ-dimethylglutaraldehyd. hydroxamsäure (F. 145.5—148°), Darst., Eigg., Einw. v. NH_2OH **II** 1243.

$C_{13}H_{17}O_3N_3$ 3.4.5-Triacetaminotoluol (F. 249°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 3194.

$C_{13}H_{17}O_4N_3$ *x.x*-Dinitro-cyclohexyl-*o*-toluidin (F. 90°), Bldg., Eigg. **I** 2303.
x.x-Dinitrocyclohexyl-*m*-toluidin (F. 137°), Bldg., Eigg. **I** 2303.
N-[2.6-Dinitro-cyclohexyl]-*p*-toluidin (F. 78°), Bldg., Eigg. **I** 2303.

$C_{13}H_{17}O_6Cl$ β-5-Chlorsalicylglykosid, biochem. Bldg., Eigg. **I** 722.

$C_{13}H_{18}ON_2$ *o*-Oxybenzalcyclohexylhydrazon (F. 58—59°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3187.
1-Anilinocyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 148°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1570.
1-*o*-Toluidincyclopentan-1-carbonsäureamid (F. 122°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 3186.
1-*m*-Toluidincyclopentan-1-carbonsäureamid (F. 145°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 3186.

$C_{13}H_{18}OS$ Thionphenylessigsäureisoamylester (Kp.$_{50}$ 168—169°), Bldg., Eigg. **I** 1301.
Thion-*p*-toluylsäureisoamylester (Kp.$_{12}$ 155—158°), Bldg., Eigg. **I** 1301.

$C_{13}H_{18}O_2N_2$ α-Nitro-β-piperidino-β-phenyläthan (F. 71—72°), Darst., Eigg. **II** 813.
Benzalcyclohexylhydrazonperoxyd (F. 72 bis 73° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 3187.
1-*p*-Anisidincyclopentan-1-carboxyamid (F. 81—82°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 3186.
Methylisobutylketoximcarbanilid (F. 117°), Bldg., Eigg. **I** 1820.

$C_{13}H_{18}O_3N_2$ α-Monobenzoyllysin (?) (F. 227 bis 228°), Bldg., Eigg. **I** 892.
d-ε-Monobenzoyllysin (F. 253°), Bldg., Eigg. **I** 892.

$C_{13}H_{18}O_4N_2$ s. *Nirvanin* [*Methylester d. 5-{[Diäthylamino-acetyl]-amino}-salicylsäure*].

$C_{13}H_{18}O_5N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-(β-[äthyläthoxyamino]-äthyl)-ester (F. 189—190°), Darst., Eigg. **II** 812.

$C_{13}H_{18}O_5S$ Benzylthioglucosid, Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe **I** 760.

$C_{13}H_{18}O_6S$ 4(?)-Toluolsulfo-*d*-glucose (F. 165 bis 167° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Tetracetat **II** 807.

$C_{13}H_{18}O_{10}N_4$ α-Glucoheptose-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 180—181°), Bldg., Eigg. **II** 1686.

$C_{13}H_{18}N_2S$ 2-*n*-Hexylaminobenzthiazol (F. 57°), Bldg., Eigg. **I** 751.

$C_{13}H_{19}ON$ *N*-*p*-Oxyphenyläthylpiperidin (F. 163°), Darst., Eigg. **II** 575.
N-Phenyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin (Kp.$_{0.25}$ 130—133°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 812*.
δ-Phenylvaleriansäureäthylamid (Kp.$_{12}$ 200—202°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **II** 817.

$C_{13}H_{19}ON_3$ 2-Cyclohexyl-4-phenylsemicarbazid (F. 165—166°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd **I** 3188.

$C_{13}H_{19}O_2N$ *N-n*-Valerylphenetidin, Bldg., Rkk. mit Aminobenzoesäureäthylester I 1003.
N-Isovalerylphenetidin, Rk. mit Aminobenzoesäureäthylester I 1003.
N-ε-Phenyl-*n*-amylglycin, Darst., Eigg., Äthylester (Kp.$_{14}$ 194°) II 832.
trans-Dekalin-2-cyan-2-essigsäure, Rk. d. Ester mit HCl I 1304.
Diäthyl-[benzoyloxy-äthyl]-amin (Kp.$_{19}$ 156—157°), Darst., Rk. mit C_2H_5J, Chloroplatinat II 812.

$C_{13}H_{19}O_3N$ 6-Äthoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Jodids (F. 187—189°) I 1321.
6-Methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Jodids (F. 170—172°) I 1321.
γ-*p*-Anisyl-α-äthylaminobuttersäure (F. 225°), Darst., Eigg. II 824.
Benzoesäure-[β-(äthyläthoxyamino)-äthyl]-ester (Kp.$_{10}$ 152—153°), Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. II 812.

$C_{13}H_{19}O_4N$ *N*-Isoamyl-α.α'-dimethyl-β.β'-pyrroldicarbonsäure (F. 219°), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester I 96.

$C_{13}H_{19}O_5N$ Glucosebenzylamid (F. 81.5°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Einw. v. Säuren II 1245.

$C_{13}H_{19}O_6N_3$ α-Glucoheptose-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 172°), Bldg., Eigg. II 1685.
α-Glucoheptose-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 199°), Bldg., Eigg. II 1685.

$C_{13}H_{19}O_5Cl$ 2.3.4-Triacetyl-α-methyl-*d*-glucosid-6-chlorhydrin, Darst., Eigg. II 2177.
2.3.4-Triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid-6-chlorhydrin (F. 141°, korr.), Darst., Eigg. II 2178.

$C_{13}H_{19}O_5Br$ 2.3.4-Triacetyl-α-methyl-*d*-glucosid-6-bromhydrin (F. 115—117.5°), Darst., Eigg. II 2178.

$C_{13}H_{19}N_3S$ 2-Cyclohexyl-4-phenylthiosemicarbazid (F. 144°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzaldehyd I 3188.

$C_{13}H_{20}ON_2$ *N*-Benzoyl-*N'.N'*-diäthyläthylendiamin, Darst., therapeut. Verwend. v. Verbb. mit Gallensäuren II 980*.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ s. *Novocain* [*Procain*; *p-Aminobenzoesäurediäthylaminoäthylester*]; *Syncain*.

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ *p*-Aminobenzoesäure-[β-(äthyläthoxyamino)-äthyl]-ester (Kp.$_{11}$ 217°), Darst., Eigg., Verseif., therapeut. Wrkg. II 812.

$C_{13}H_{20}O_4S_2$ Diacetongalaktosexanthogensäure, Bldg., Eigg. d. Methylesters (Kp.$_1$ 162 bis 163°) I 1671.
Diacetonglucose-3-xanthogensäure, Bldg., Eigg., Umlager. d. Methylesters (F. 61°) I 1670.
Diacetonmannosexanthogensäure, Bldg., Eigg. d. Methylesters (F. 80—81°) I 1671.
Diacetonglucosyldithiolkohlensäure, Bldg., Eigg., Zers. d. Methylesters (F. 142°) I 1670.

$C_{13}H_{20}N_2S$ *symm.* Phenyl-*n*-hexylthioharnstoff (F. 103—104°), Bldg., Eigg., Rkk. I 751.

$C_{13}H_{21}ON$ γ-Phenoxy-*n*-propyldiäthylamin (Kp.$_{20}$ 147—150°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 2285.

$C_{13}H_{21}O_2N_3$ 2-Cyan-2-nitrosohydroxylamino-camphan-äthyläther (F. 51—53°), Bldg., Eigg. II 65.

$C_{13}H_{21}O_3N$ α-*N*-Piperidinomethyl-α-allylacetessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_{12}$ 162°) I 2547.
Alkoholbase $C_{13}H_{21}O_3N$, Bldg. aus Isoeugenolmethyläther-bromhydrin u. Dimethylamin, Rk. mit p-Nitrobenzoylchlorid I 952*.

$C_{13}H_{21}O_4N$ 2-[β-Dimethylamino-äthyl]-4.5-dimethoxybenzoesäure, Pt-Salz I 3083.
N.N-Dimethyl-dekahydrochinolindicarbonsäure-(2.4)-betain-2(4), Bldg., Eigg., Chloroaurat I 2423.

$C_{13}H_{22}ON_2$ *N*-Butylpyrrolcarbonsäurebutylamid (F. 56—57°), Bldg., Eigg. II 301.
α-[γ'-Phenoxy-propylamino]-δ-aminobutan, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrobromids (F. 271—273°) I 418, 2723.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ *m*-Nitrobenzyltriäthylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 149°) I 71.
p-Nitrobenzyltriäthylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 155°) I 71.

$C_{13}H_{22}O_5S$ Diaceton-3-methylthioglucose (F. 43°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1670.

$C_{13}H_{23}ON$ Benzyltriäthylammoniumhydroxyd, Nitrier. d. Pikrats (F. 124°) I 71; Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 484.

$C_{13}H_{23}O_3Cl$ s. *Brassylsäure-Chlorid*.

$C_{13}H_{24}ON_2$ α-Matrinidi-Methylhydroxyd, Rkk., Salze I 1482.

$C_{13}H_{24}O_3N_2$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-aminoheptylsäureanhydrid (F. 244°), Bldg., Eigg. I 2069.

$C_{13}H_{24}NBr$ ω-Bromtridecylsäurenitril, Bldg., Eigg., Verseif. I 2536.

$C_{13}H_{25}ON$ ω-Oxytridecylsäurenitril (Kp.$_4$ 173 bis 175°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2536.

$C_{13}H_{25}O_2Br$ ω-Bromtridecylsäure, Bldg. v. Derivv. I 2536.

$C_{13}H_{25}O_2N$ Brassylsäuremonamid, Äthylester (F. 91—92°) II 2451.

$C_{13}H_{26}O_3N_2$ Leucylaminoheptylsäure, H_2O-Abspalt. I 2069.

$C_{13}H_{27}O_2N$ ω-Oxytridecylsäureamid (F. 82 bis 84°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2536.

$C_{13}H_{27}O_3N$ 1-Diäthylaminobutanol-(3)-3-carbonsäure-butylester (Kp.$_{12}$ 140°), Darst. Eigg., Verwend. I 358*.

$C_{13}H_{28}ON_2$ *N*-Isoamylalanyldecarboxyleucin (Kp.$_{10}$ 167—168°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1827.
N-Isoamylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{13}$ 167°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1828.

$C_{13}H_{31}ON$ Methyltributylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 484.
Tripropylbutylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 484.

$C_{13}H_{31}ON_3$ Hexaäthylguanidoniumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen II 917.

— 13 IV —

$C_{13}H_6ON_2Cl_4$ 4.4.6.7-Tetrachlor-5-oxo-2-phenyl-benzimidazoldihydrid-4.5, Hydrochlorid II 698.

$C_{13}H_6ON_2S$ 2-Thio-5.6-acenaptho-1.3.4-oxdiazin (F. 208—209° Zers.), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_{13}H_6ON_3Cl_3$ *cycloazi*-2-[2′.4′.6′-Trichlor-phenyl]-benztriazon-4 (F. 258°), Bldg., Eigg. I 2645.

$C_{13}H_6ON_4Cl_2$ Chinoxalinverb. $C_{13}H_6ON_4Cl_2$, Bldg. aus o-Phenylendiamin u. 5.5-Dichlor-4.6.7-trioxo-indazoltetrahydrid-4.5.6.7, Eigg. II 704.

$C_{13}H_6O_2N_2Cl_2$ 6.7-Dichlor-2-phenylbenzimidazolchinon-4.5 (F. 305° Zers.), Bldg., Eigg. II 698.

$C_{13}H_6O_3NCl$ 7-Nitro-2-chlorfluorenon (F. 230°), Bldg., Eigg. II 253.

$C_{13}H_6O_3NBr$ 7(?)-Nitro-2-brom-fluorenon (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim I 1836.

$C_{13}H_6N_2Cl_6S$ *symm.* Di-3.4.5-trichlorphenylthiocarbamid (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1001.

$C_{13}H_7ON_3Cl_2$ *cycloazi*-2-[2′.4′-Dichlor-phenyl]-benztriazon-4 (F. 167° u. 157°), Bldg., Eigg., Zers. I 2645.

$C_{13}H_7ON_3Br_2$ 3-[2′.4′-Dibrom-phenyl]-benztriazon-4 (F. 136°), Bldg., Eigg. I 2645.
cycloazi-2-[2′.4′-Dibrom-phenyl]-benztriazon-4 (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2645.

$C_{13}H_7O_2N_3Cl_2$ 2-*p*-Tolyl-6.7-dichlor-[benztriazol-1.2.3]-chinon-4.5 (F. 223°), Bldg., Eigg., Rkk., Anil II 692.

$C_{13}H_7O_2N_3Br_2$ 1-[2′.4′-Dibrom-phenyl]-3-*o*-nitrophenyl-isodiazomethan, Red. I 2645.

$C_{13}H_7O_3N_2Cl$ 3-Nitro-6-chloracridon, Bldg., Eigg. II 261.

$C_{13}H_7O_3N_2Br$ 3-Nitro-6-bromacridon, Darst., Eigg. II 261.

$C_{13}H_8ONCl$ 7-Amino-2-chlorfluorenon (F. 203 bis 205°), Bldg., Eigg. II 253.

$C_{13}H_8ONCl_3$ 2.4.6-Trichlorbenzanilid (F. 197°), Bldg., Eigg. II 1562.

$C_{13}H_8ONBr$ 2-Brom-7(?)-aminofluorenon (F. 233—234°), Bldg., Eigg. I 1836; Diazotier. I 2418.

$C_{13}H_8ON_2Cl_2$ 4.6-Dichlor-5-oxy-2-phenylbenzimidazol (F. 240°), Bldg., Eigg. II 698.

$C_{13}H_8ON_3Cl_3$ 2-*p*-Tolyl-5-oxy-4.6.7-trichlor-[benztriazol-1.2.3] (F. 188°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 692.

$C_{13}H_5ON_3Cl_5$ 2-*p*-Tolyl-5-oxo-4.4.6.7.7-pentachlor-[benztriazol-1.2.3]-tetrahydrid-4.5.6.7 (F. 197° Zers.), Bldg., Eigg., Red. II 692.

$C_{13}H_8ON_3Br$ 3-[4′-Brom-phenyl]-benztriazon-4 (F. 196°), Bldg., Eigg. I 2645.
cycloazi-2-[4′-Brom-phenyl]-benztriazon-4 (F. 197°), Bldg., Eigg. I 2645.

$C_{13}H_9O_3NCl$ 7-Nitro-2-chlorfluoren (F. 237°), Bldg., Eigg., Red., Oxydat. II 253.
β-Benzoylpicolinsäurepseudochlorid (F. 93°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1167.

$C_{13}H_9O_3NBr$ 2-Nitro-9-bromfluoren (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1836, 2418.
2(?)-Nitro-7-bromfluoren (F. 236°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1836; dass., Konst. I 2418.

$C_{13}H_8O_3NJ$ 2(?)-Nitro-7-jod-fluoren (F. 235°), Bldg., Eigg. II 1349.

$C_{13}H_8O_3N_2S$ 5-Nitro-2-phenylbenzthiazol (F. 192°), Darst., Eigg. II 743*.
6-Nitro-2-phenylbenzthiazol (F. 193°), Bldg., Eigg., Red. II 700.
3-Phenyl-5-nitro-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk. II 702.

$C_{13}H_8O_3N_2Se$ 2-[*o*-Nitro-phenyl]-benzselena… Darst., Eigg., Red. II 1834.
2-[*m*-Nitro-phenyl]-benzselenazol (F. 14… korr.), Darst., Eigg., Red. II 1834.
2-[*p*-Nitro-phenyl]-benzselenazol (F. 21… korr.), Darst., Eigg., Red. II 18…

$C_{13}H_8O_2N_3Cl$ 5-Chlor-6-oxy-[indazolchinon… anil-4.7], Bldg., Eigg., Hydrolyse II…
6-Chlor-7-anil-5-oxybenzimidazolchino… 4.7, Bldg., Eigg., Salze II 698.

$C_{13}H_5O_3N_3Cl_3$ 2.3.5-Trichlorbenzaldehyd-… nitrophenylhydrazon (F. 290—… Zers.), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{13}H_5O_3NCl$ 2-Chlor-5-nitro-benzophenon, … mit Na_2S II 702; mit Phenylhydra… II 704.

$C_{13}H_8O_2N_2S$ 2-Phenyl-6-oxy-5-nitrobenzth… zol, Bldg. (?) II 699.
2-Phenyl-6-oxy-7-nitrobenzthiazol (… 171°), Bldg., Eigg., Red. II 699.
3-Phenyl-5-oxy-4-nitro-[benzo-4′.5′-iso… thiazol] (F. 220° Zers.), Bldg., Ei…
Acetylderiv. II 703.

$C_{13}H_8O_4N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlor-3.3′-dinitrodiph… nylmethan (F. 198—199°), Darst… Eigg., Rk. mit Piperidin II 935.

$C_{13}H_5O_4N_4Cl_3$ 2.5-Dichlor-6-nitrobenzaldeh… *p*-nitrophenylhydrazon (F. 269—2… Zers.), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{13}H_8O_5N_2S$ Thiobenzoesäure-[2.4-dinitrop… nyl]-ester, Spalt. II 700.

$C_{13}H_8O_7N_5Cl$ 6-Chlor-2.4-dinitro-3-oxybenz… dehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Einfl… Stell. d. Substituenten auf d. che… Rk.-Fähigk. u. Farbe II 53.
2-Chlor-4.6-dinitro-3-oxybenzaldehyd-… nitrophenylhydrazon, Einfl. d. Stell… Substituenten auf d. chem. Rk.-F… higk. u. Farbe II 53.

$C_{13}H_8O_7N_5Br$ 2.4.6-Trinitro-3-oxybenzalde… hyd-*p*-bromphenylhydrazon (Zers. … 218—220°), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{13}H_8O_8N_6S$ *symm.* Di-3.5-dinitrophenylth… carbamid (F. 160°), Bldg., Eigg. I 2…

$C_{13}H_8N_2Cl_4S$ *symm.* Di-2.3-dichlorphenylth… carbamid (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1…
symm. Di-2.4-dichlorphenylthiocarba… (F. 169°), Bldg., Eigg. I 1000.
symm. Di-3.4-dichlorphenylthiocarba… (F. 144°), Bldg., Eigg. I 1001.
symm. Di-3.5-dichlorphenylthiocarba… (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1001.

$C_{13}H_8N_2Br_4S$ *symm.* Di-2.5-dibromphenylth… carbamid (F. 154°), Bldg., Eigg. I 2…

$C_{13}H_9ONCl_2$ *o*-Oxybenzal-2.4-dichloranilin … 90.5°), Bldg., Eigg. II 1960.
o-Oxybenzal-2.5-dichloranilin (F. 10… Bldg., Eigg. II 1960.
o-Oxybenzal-3.4-dichloranilin (F. 11… Bldg., Eigg. II 1960.

$C_{13}H_9ONS$ 6-Oxy-2-phenylbenzthiazol (F… 227°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylder… II 699.
5-Oxy-3-phenyl-[benzo-4′.5′-isothiazol] … (F. 159—160°), Bldg., Eigg., Rk… Derivv. II 703.

$C_{13}H_9ONSe$ 2-[*o*-Oxy-phenyl]-benzselenazol … 131°, korr.), Darst., Eigg. II 1834.
2-[*p*-Oxy-phenyl]-benzselenazol (F. 22… Darst., Eigg. II 1834.

$C_{13}H_9ON_2Cl$ 1-Phenyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 220°), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{13}H_9ON_3S$ Diazoniumhydroxyd $C_{13}H_9ON_3S$, Bldg. d. Sulfats aus 3-Phenyl-5-amino-[benzo-4'.5'-isothiazol], Eigg., Rkk. II 703.

$C_{13}H_9OClTe$ 2(?)-Chlor-8(?)-methylphenoxtellurin, Additionsverb. mit Phenoxtellurin I 2066.

$C_{13}H_9O_2NS_2$ 2-*o*-Nitrophenyl-1.3-benzdithiol (F. 106°), Bldg., Eigg. I 2828.

$C_{13}H_9O_2N_2Cl$ *m*-Nitrobenzyliden-*m*-chloranilin (F. 103.5°), Bldg., Eigg. I 2994.

$C_{13}H_9O_2N_3Cl_2$ 2-*p*-Tolyl-4.5-dioxy-6.7-dichlor-[benztriazol-1.2.3] (F. 203°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 692.

2.4-Dichlordiazoaminobenzol-2'-carbonsäure (F. 163—167° Zers.), Bldg., Eigg., K-Salz I 2646.

isomer. 2.4-Dichlordiazoaminobenzol-2'-carbonsäure (F. 275°), Bldg., Eigg. I 2646.

$C_{13}H_9O_2N_3Br_2$ 2.4-Dibromdiazoaminobenzol-2'-carbonsäure (F. 151°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2646.

isomer. 2.4-Dibromdiazoaminobenzol-2'-carbonsäure (F. 275°), Bldg., Eigg. I 2648.

$C_{13}H_9O_2N_3S$ 3-Phenyl-5-amino-4-nitro-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 208°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 703.

$C_{13}H_9O_2N_3S$ 4-[*p*-Nitro-benzolazo]-5-amino-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 225° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 702.

$C_{13}H_9O_3NS$ 2-Benzoyl-4-nitro-thiophenol (F. 125°), Bldg., Eigg., Rkk., S-Methyläther II 702.

$C_{13}H_9O_3N_2Cl$ 2-Benzoylamino-4-nitro-1-chlorbenzol, Rk. mit Na_2S II 743*.

$C_{13}H_9O_3N_2Br_2$ *Nβ-o*-Nitrobenzoyl-2.4-dibromphenylhydrazin (F. 180°), Bldg., Eigg., Red. I 2646.

$C_{13}H_9O_3NJ_2$ 3.5-Dijod-4-[4'-methoxy-phenoxy]-nitro-benzol (F. 144°), Darst., Eigg., Red. II 2667.

$C_{13}H_9O_3NS$ 4-Oxyacridin-1-sulfonsäure (F. 301° Zers.), Bldg., Eigg., Jodier. I 2740.

$C_{13}H_9O_5N_2Br$ 2.4-Dinitro-5-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 249—250° Zers.), Bldg., Eigg. II 2500.

2.6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 166—167° Zers.), Bldg., Eigg. II 2500.

3.5-Dinitro-4-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (Zers. bei 242—244°), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{13}H_{10}ONCl$ 6-Styryl-2-oxy-4-chlor-pyridin (F. 234—235°), Darst., Eigg. II 2198.

7-Amino-2-chlorfluorenol (F. 198—200°), Bldg., Eigg. II 253.

o-Oxybenzal-3-chloranilin (F. 99°), Bldg., Eigg. II 1960.

$C_{13}H_{10}ONBr$ 2-Brom-7(?)-aminofluorenol (F. 186—187°), Bldg., Eigg. I 1836.

$C_{13}H_{10}ONAs$ 9-Methylcarbazol-3-arsenoxyd (F. 182—183° Zers.), Darst., Eigg. II 2304.

$C_{13}H_{10}ON_2Br_2$ x.x-Dibromharmin, Bldg., Eigg. Methylier., Salze II 262.

$C_{13}H_{10}ON_2S$ 2-Phenyl-6-oxy-7-aminobenzthiazol (F. 178° Zers.), Bldg., Eigg. II 699.

$C_{13}H_{10}O_2N_2S$ Thiobenz-[4-nitro-anilid], Rkk. II 700.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Cl$ 5-Nitro-2-chlor-benzaldehyd-phenylhydrazon, Verss. zum Ringschluß II 703.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Br$ *p*-Bromdiazoaminobenzol-*o'*-carbonsäure, Bldg., Eigg., Spalt. d. Methylesters (F. 120°) I 2645.

$C_{13}H_{10}O_2N_3F$ 2-Fluorbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 205°), Bldg., Eigg. I 75.

3-Fluorbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 202°), Bldg., Eigg. I 75.

4-Fluorbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 212°), Bldg., Eigg. I 75.

$C_{13}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 4-Toluolsulfonyl-2.5-dichlorphenyldisulfid (F. 95—96°), Bldg., Eigg., Rk. mit 2-Nitrophenylmercaptan II 1819.

$C_{13}H_{10}O_3NAs$ 3-Benzoylamino-4-oxybenzol-1-arsinoxyd (F. 200°), Darst., Eigg. II 2713*.

$C_{13}H_{10}O_3N_2S$ 2-Phenyl-5-nitro-[benzo-4'.5'-isothiazoliumhydroxyd], Bldg., Eigg. d. Bromids II 702.

$C_{13}H_{10}O_3N_3Br$ 2-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 194—195° Zers.), Bldg., Eigg. II 2501.

3-Nitro-4-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 192—193°), Bldg., Eigg. II 2500.

4-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 179—180°), Bldg., Eigg. II 2501.

6-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 214—215°), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{13}H_{10}O_4N_2S_2$ Saccharin-3-[phenylsulfonylimid] (F. 213°), Darst., Eigg., Benzyläther II 557.

$C_{13}H_{10}O_4N_2Cl$ 2.4-Dinitro-4'-methyl-5-chlordiphenylamin (F. 154°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Sulfid II 696.

$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ Di-*m*-nitrothiocarbanilid (F. 161°), Bldg., Eigg. I 718; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

p-Dinitrodiphenylthioharnstoff (F. 195 bis 196°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{13}H_{10}O_7N_2S$ 3.5-Dinitrokresol-2-[toluol-4'-sulfonat], Einw. v. HCl in Ggw. v. N-Diäthylanilin, Rk. mit Pyridin I 1168.

$C_{13}H_{10}NCl_2As$ 9-Methylcarbazol-3-chlorarsin (F. 121—122°), Darst., Eigg. II 2304.

$C_{13}H_{10}N_2Cl_2S$ *symm.* Di-*o*-chlorphenylthiocarbamid (F. 129°), Bldg., Eigg. I 1000; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

symm. Di-*m*-chlorphenylthiocarbamid (F. 131°), Bldg., Eigg. I 1000; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

symm. Di-*p*-chlorphenylthiocarbamid (F. 176°), Bldg., Eigg. I 1000; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{13}H_{10}N_2Br_2S$ *symm.* Di-*o*-brom-phenylthiocarbamid (F. 157°), Bldg., Eigg. I 2903.

symm. Di-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 184—185°), Bldg., Eigg. I 751.

$C_{13}H_{10}N_2J_2S$ *symm.* Di-*o*-jodphenylthiocarbamid (F. 164° Zers.), Bldg., Eigg. I 2903.

$C_{13}H_{11}ON_2Cl$ 4′-Chlor-3′-aminobenzoylanilin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{13}H_{11}ON_2Br$ Bromharmin (F. 275°), Bldg., Eigg., Methylier. II 262.

Isobromharmin, Bldg., Eigg., Salze II 262.

$C_{13}H_{11}ON_3Br_2$ *o*-Aminobenzoyl-2.4-dibromphenylhydrazin (F. 184°), Bldg., Eigg. I 2645.

$C_{13}H_{11}O_2NJ_2$ 3.5-Dijod-4-[4′-methoxy-phenoxy]-anilin (F. 121—122°), Darst., Eigg., Diazotier. u. Rk. mit CuCN II 2667.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ Acridansulfonsäure, Bldg. d. Na-Salz. aus Acridin(derivv.), Zers. (Verwend. zur Abscheid. d. Acridine aus Gemischen mit anderen Stoffen) I 2139*; Rk. v. Alkalisalzen mit Alkalicyaniden I 2140*.

3-Oxy-3-phenylsaccharin (F. 185°),Darst., Eigg. II 1252.

$C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitro-4′-methoxydiphenylamin, Verwend. II 1205*.

$C_{13}H_{11}O_4NS_2$ 4-Toluolsulfonyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 141°), Bldg., Eigg., Rk. mit 2.5-Dibromphenylmercaptan II 1819.

$C_{13}H_{11}O_6NS_2$ 2′-Amino-3-carboxy-4-oxy-4′-sulfodiphenylsulfid, Verwend. II 2121*.

$C_{13}H_{11}O_6N_2Sb$ 4-Oxy-3-carboxyazobenzol-4′-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze I 719.

$C_{13}H_{11}O_8NS_2$ 2-Amino-4-sulfo-4′-oxydiphenylsulfon-3′-carbonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 1222*.

$C_{13}H_{12}ONCl$ 4-Chlor-2-aminophenylbenzyläther, Diazotier. u. Kuppel.: mit 2.3-Oxynaphthoesäure-β-naphthylamid I 364*; mit Naphthalin-1.3.6-trisulfonsäure I 817*.

$C_{13}H_{12}ON_2S$ Mono-*p*-hydroxy-diphenylthioharnstoff (F. 164—65°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{13}H_{12}O_2NP$ *N*-Methylcarbazolphosphinige Säure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 810*.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S$ Di-*p*-hydroxydiphenylthioharnstoff (F. 224—225°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg., K_2-Salz I 369.

$C_{13}H_{12}O_3NAs$ 9-Methylcarbazol-3-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 2304.

Benzylidenanilin-*p*-arsinsäure, Darst., Eigg., Red. I 356*.

$C_{13}H_{12}O_3N_2S$ *p*-Toluolsulfonazophenol (F. 95° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 891.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ *p*-Toluolsulfonyl-2-nitranilid (F. 110°), Darst., Eigg., Methylier. II 927.

$C_{13}H_{12}O_5NAs$ 2-Carboxydiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 243° Zers.), Bldg., Eigg., Red. I 2425.

3-Carboxydiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 238—239° Zers.), Bldg., Eigg., Red. I 2425.

3-Benzoylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Red. mit SO_2 II 2713*.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ 2.4-Diamino-4′-oxydiphenylsulfon-3′-carbonsäure, Rk. mit diazotiert. Aminosulfonsäuren I 2361*.

Phenol-4-methyl-6-nitro-2-sulfonsäureanilid (F. 217°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_{13}H_{12}O_{13}N_4As_2$ *N.N′*-Bis-[2-nitro-5-oxy-phenyl]-harnstoff-4.4′-diarsinsäure („*symm.* Carbamid d. 5-Nitro-4-amino-2-oxyphenylarsinsäure"), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., trypanocide Wrkg. II 684.

$C_{13}H_{12}N_2Br_4S$ 2-Äthylamino-β-naphthothiazoltetrabromid (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 753.

symm. α-Naphthyldimethylthiocarbamidtetrabromid (F. 225° Zers.), Bldg., Eigg. II 1273.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ 2-Aminotolyl-4-phenylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

p-Toluolsulfanilid, Bldg. II 2642; Kondensat. mit β-Chlorpropionsäure II 1308*; Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester II 1912.

$C_{13}H_{13}O_3NS$ 2-Amino-1-methoxyphenyl-4-phenylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

N-Benzylsulfanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. II 330*.

$C_{13}H_{13}O_3ClS$ Isopropylchlornaphthalin-sulfonsäure, Verwend. zur Erzeug. v. Emulsionen I 1220*.

$C_{13}H_{13}O_4N_2Sb$ 4-Oxy-3-methylazobenzol-4′-stibinsäure, Bldg., Eigg., Salze I 719.

$C_{13}H_{14}ON_2Br_2$ 3-Methyl-1-[dibrom-*p*-oxypseudocumyl]-pyrazol (F. 206°), Bldg., Eigg. I 747.

5-Methyl-1-[dibrom-*p*-oxypseudocumyl]-pyrazol (F. 183°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{13}H_{14}ON_2S$ 3-Methoxy-5-phenylamino-2.1-aminothiophenol, Verwend. I 1377*.

$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ 1-Benzolsulfomethylamino-2-aminobenzol, Verwend. I 524*.

p-Toluolsulfonsäurephenylhydrazid (F. 171—172°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ 4′-Methyl-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 1375*.

$C_{13}H_{14}O_9N_2As_2$ *N.N′*-Bis-[3-oxy-phenyl]-harnstoff-4.4′-diarsinsäure („*symm.* Carbamid d. 4-Amino-2-oxyphenylarsinsäure"), Bldg., Eigg., Nitrier., trypanocide Wrkg. II 684.

$C_{13}H_{15}O_3N_2As$ Benzylverb. aus 3.4-Diaminophenylarsinsäure, chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_{13}H_{15}O_4NS$ 2-[*N*-Methyl-*N*-β-(oxy-äthyl)-amino]-naphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 637*.

$C_{13}H_{15}O_5NS$ 2-[*N*-(β-Oxy-äthyl)-amino]-8-methoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Nitrosoverb., Verwend. II 637*.

$C_{13}H_{16}O_3NBr$ α-Brom-ε-benzoylaminocapronsäure (F. 129°), Bldg., Eigg. I 892.

$C_{13}H_{16}O_9N_4As_2$ *N.N*-Bis-[2-amino-5-oxy-phenyl]-harnstoff-4.4′-diarsinsäure („*symm.* 4-Carbamid d. 4.5-Diamino-2-oxyphenylarsinsäure"), Bldg., Eigg., trypanocide Wrkg. II 684.

$C_{13}H_{17}ONCl_2$ $\alpha.\alpha'$-Dichlor-δ-phenylvaleriansäureäthylamid (F. 53°),Darst., Eigg., Verseif. II 818.

$C_{13}H_{17}ON_2Cl$ 1.3.4-Trimethyl-2-benzyl-5-chlorpyrazoliumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Jodids (F. 165°) II 572.

$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin*.

$C_{13}H_{17}O_9NS$ *N*-Glucosido-*o*-sulfamidbenzoesäure, Darst., Eigg., Na-Salz **II** 2311.

$C_{13}H_{17}N_2BrS$ 6-Brom-2-*n*-hexylaminobenzthiazol (F. 156°), Bldg., Eigg., Dibromid **I** 752.

$C_{13}H_{17}N_2Br_3S$ 6-Brom-2-*n*-hexylaminobenzthiazoldibromid, Bldg., Eigg. **I** 752.

$C_{13}H_{19}ONCl$ *N*-ζ-Chlor-*n*-hexyl-benzamid, Rkk. **I** 277.

$C_{13}H_{19}O_2N_2S$ *o*-Nitrophenyl-β-piperidinoäthylsulfid (F. 45°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 1959.

p-Nitrophenyl-β-piperidinoäthylsulfid (F. 52°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 1959.

$C_{13}H_{19}O_4N_3S$ 1-*o*-Anisidincyclopentan-1-carboxyamid-5'-sulfonsäure, Bldg., Eigg. d. Na-Salzes **I** 3186.

$C_{13}H_{19}N_2Br_3S$ 2-*n*-Hexylaminobenzthiazoldibromid (F. 100—102° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 751.

$C_{13}H_{19}O_4NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-α-pipecolin (F. 54.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 2665.

p-Toluolsulfonylverb. eines Isomeren d. α-Pipecolins (F. 72°, korr.), Bldg. Eigg., Rkk. **II** 2664.

$C_{13}H_{19}O_4NS$ ζ-Benzolsulfoaminoheptansäure (F. 78°), Methylier. **I** 1496.

$C_{13}H_{19}O_4N_2As$ 3-Acetamino-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg. **II** 684.

$C_{13}H_{19}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethylschwefligsäure, Na-Salz **I** 1367*.

$C_{13}H_{19}N_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*n*-hexylthioharnstoff (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 752, F. **I** 1292.

$C_{13}H_{22}O_4NBr$ Spiro-[2-brommethyl-4-aceto-4-carboxy-1-pyrrolidinium]-1-piperidiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Äthylesterbromids (F. 189° Zers.) **I** 2547.

$C_{13}H_{24}ON_2S$ 5-Decylpseudothiohydantoin (F. 182.5°), Darst., Eigg. **II** 1814.

$C_{13}H_{26}ONBr$ ω-Bromtridecylsäureamid (F. 42 bis 43°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2536.

— 13 V —

$C_{13}H_5ONCl_4S$ 4.4.5.5.7.7-Hexachlor-6-oxo-2-phenylbenzthiazoltetrahydrid-4.5.6.7 (F. 204°), Bldg., Eigg., Red. **II** 700.

$C_{13}H_5O_2NCl_2S$ 2-Phenyl-4.5-dichlorbenzthiazolchinon-6.7 (F. 231°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 700.

$C_{13}H_5O_2NCl_4S$ 2-Phenyl-6.7-dioxo-4.4.5.5-tetrachlorbenzthiazoltetrahydrid-4.5.6.7 (F. 177°), Bldg., Eigg., Red. **II** 700.

$C_{13}H_6ONCl_3S$ 2-Phenyl-6-oxy-4.5.7-trichlorbenzthiazol (F. 173°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 700.

$C_{13}H_6O_2NBrS$ 2-Phenyl-5-brombenzthiazolchinon-6.7, Bldg., Eigg. **II** 699.

$C_{13}H_7ONCl_2S$ 2-Phenyl-6-oxy-5.7-dichlorbenzthiazol (F. 199°), Bldg., Eigg. **II** 699.

3-Phenyl-4.6-dichlor-5-oxy-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 216°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 703.

$C_{13}H_7ONBr_2S$ 2-Phenyl-6-oxy-5.7-dibrombenzthiazol, Bldg., Oxydat. **II** 699.

3-Phenyl-4.6-dibrom-5-oxy-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 201°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 703.

$C_{13}H_7O_2NCl_2S$ 2-Phenyl-6.7-dioxy-4.5-dichlorbenzthiazol (F. 247°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 700.

$C_{13}H_7O_3N_2ClS$ 2-Phenyl-5-nitro-6-oxy-7-chlorbenzthiazol (F. 203°), Bldg., Eigg. **II** 699.

2-Phenyl-7-nitro-6-oxy-5-chlorbenzthiazol (F. 189°), Bldg., Eigg., Red. **II** 699.

$C_{13}H_7O_3N_2BrS$ 2-Phenyl-7-nitro-6-oxy-5-brombenzthiazol (F. 189° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 699.

$C_{13}H_8ONClS$ 2-Phenyl-6-oxy-5-chlorbenzthiazol (F. 219°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. **II** 699.

2-Phenyl-6-oxy-7-chlorbenzthiazol (F. 165°), Bldg., Eigg., Methyläther **II** 699.

3-Phenyl-4-chlor-5-oxy-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 206°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 703.

$C_{13}H_8ONBrS$ 2-Phenyl-6-oxy-5-brombenzthiazol (F. 169°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrobromid **II** 699.

3-Phenyl-4-brom-5-oxy-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 216°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 703.

$C_{13}H_8O_3NBrS$ 2-Benzoyl-4-nitro-phenylschwefelbromid (F. 146° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 702.

$C_{13}H_8O_4NJS$ 3-Jod-4-oxyacridin-1-sulfonsäure (F. 264° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2740.

$C_{13}H_9ON_2ClS$ 2-Phenyl-6-oxy-5-chlor-7-aminobenzthiazol, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 699.

$C_{13}H_9O_2NClAs$ 10-Chlor-5.10-dihydrophenarsazin-3-carbonsäure, Bldg., Eigg. **I** 2425.

10-Chlor-5.10-dihydrophenarsazin-4-carbonsäure (F. 243° Zers.), Bldg., Eigg. Red. **I** 2425.

$C_{13}H_{10}O_3NFS$ Anilid d. 1-Benzoesäure-3-sulfofluorids (F. 157—158°), Bldg., Eigg. **II** 1943.

$C_{13}H_{10}O_3NAsSe$ 2-Phenylbenzselenazol-4'-arsinsäure, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 1834.

$C_{13}H_{10}O_4NClS_2$ 4-Toluolsulfonyl-4-chlor-2-nitrophenyldisulfid (F. 114°), Bldg., Eigg. **II** 1819.

$C_{13}H_{11}ONSHg$ Hydroxymercuri-*N*-methylthiodiphenylamin, Acetat (F. 165°) **II** 933.

$C_{13}H_{11}O_2NSHg_2$ Dihydroxymercuri-*N*-methylthiodiphenylamin, Diacetat (Zers. bei 300°) **II** 933.

$C_{13}H_{11}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelmethylanilid, Darst., Eigg., Konst. **II** 2285.

$C_{13}H_{12}O_2NClS$ Benzylsulfonsäure-*o*-chloranilid (F. 91°), Bldg., Eigg. **I** 268.

Benzylsulfonsäure-*p*-chloranilid (F. 110°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{13}H_{12}O_2NBrS$ Benzylsulfonsäure-*m*-bromanilid (F. 99.5°), Bldg., Eigg. **I** 268.

Benzylsulfonsäure-*p*-bromanilid (F. 133.5°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{13}H_{12}O_3NFS_2$ Phenol-2-sulfotoluid-4-sulfofluorid (F. 147—148°), Bldg., Eigg. **II** 1945.

$C_{13}H_{13}O_2N_2ClS$ 1-Benzolsulfomethylamino-2-amino-4-chlorbenzol, Verwend. zur Herst. v. Azofarbstoffen **I** 524*.

$C_{13}H_{13}O_3N_2SAs$ Aminotoluolsulfonaminophenylarsenoxyd, trypanocide Wrkg. I 485.

$C_{13}H_{13}O_5N_2ClS$ 4-Methyl-3-chlor-benzyl-4′-nitro-2′-sulfophenyl-amin, Darst., Zers. d. Na-Salzes II 1086*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Novarsenobenzol, 3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzolformaldehydsulfoxylsäure*].

$C_{13}H_{14}O_5N_2SAs_2$ s. *Sulfarsenol* [*Na-Salz d. Salvarsanmonomethylsulfonsäure*].

$C_{13}H_{15}O_5N_2SAs$ Aminotoluensulfonaminophenylarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 485.

— 13 VI —

$C_{13}H_7ONClBrS$ 2-Phenyl-6-oxy-5-chlor-7-brom-benzthiazol (F. 196°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 699.

2-Phenyl-6-oxy-7-chlor-5-brombenzthiazol (F. 205°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 699.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan*.

$C_{14}H_{12}$ (s. *Äthylen,-diphenyl* bzw. *Isostilben* bzw. *Stilben*).

9.10-Dihydroanthracen, Erkenn. d. Octahydrodiphenylanthracens von Ingold u. Marshall als — II 1567.

x.x-Dihydroanthracen, Vers. d. Nachw. einer Luminescenz in Lsgg. v. — in Anthracen II 384.

1.4-Dihydrophenanthren (F. 312—318°), pyrogenet. Bldg., Eigg., Pikrat, Konst. II 2395.

9-Methylfluoren (F. 58°), Stereoisomerie I 1958.

stereoisomer. 9-Methylfluoren (F. 46°), Stereoisomerie I 1958.

$C_{14}H_{14}$ s. *Dibenzyl*; *Ditolyl*; *Tethracen* [*Tetrahydroanthracen*].

$C_{14}H_{16}$ (s. *Eudalin*).

Hexahydroanthracen, Vers. d. Nachw. einer Luminescenz in Lsgg. v. — in Anthracen II 384.

1(2)-Methyl-3(4)-isopropylnaphthalin (?) (Kp. 248—250°), Bldg. aus Braunkohlenteermittelöl, Eigg., Rkk., Pikrat I 2619.

Tetramethylnaphthalin (?) (Kp.$_{10}$ 148 bis 150°), Bldg. aus Braunkohlenteermittelöl, Eigg., Rkk., Pikrat I 2619.

Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{16}$ (F. 115°), Bldg. aus Braunkohlenteermittelöl, Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. KW-stoffs $C_{16}H_{18}$ v. Oehler aus Schwelteer als — I 2619.

$C_{14}H_{18}$ (s. *Octanthren* [*symm. Octahydrophenanthren*]; *Octhracen* [*symm. Octahydroanthracen*]).

β-Phenyl-ζ-methyl-$\alpha(\beta).\varepsilon$-heptadien, Bldg. I 276.

Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{18}$ (F. 53°), Bldg. aus 2-p-Tolyl-2.5.5-trimethyltetrahydrofuran, Eigg. I 898.

$C_{14}H_{22}$ 9-Methyl-3-isopropyliden-1.2.3.4.7.8.-9.10-octahydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 125 bis 126°), Bldg., Eigg. I 2909.

Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{22}$ (Kp.$_{12}$ 115°), Isolier. aus Manilakopal, Eigg., Hydrier. I 1005.

$C_{14}H_{26}$ Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{26}$ (Kp.$_{12}$ 115°), Isolier. aus Manilakopal, Eigg. I 1005.

Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{26}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

$C_{14}H_{30}$ s. *Tetradecan*.

— 14 II —

$C_{14}H_4O_6$ s. *Naphthalin,-tetracarbonsäure-Dianhydrid*.

$C_{14}H_6O_8$ s. *Ellagsäure*.

$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon-9.10*; *Phenanthrenchinon*).

1.2-Dioxo-anthracendihydrid-1.2 (Anthrachinon-1.2), Rk. mit H_2SO_4 II 931.

$C_{14}H_8O_3$ (s. *Anthrachinon,-oxy*; *Diphensäure-Anhydrid*).

Fluorenon-4-carbonsäure (F. 223—224°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 437.

$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Anthrarufin* [*1.5-Dioxyanthrachinon*]; *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*Istizin, 1.8-Dioxyanthrachinon*]; *Hystazarin* [*2.3-Dioxyanthrachinon*]; *Isoanthraflavinsäure* [*2.7-Dioxyanthrachinon*]; *Purpurozanthin* [*Xanthopurpurin, 1.3-Dioxyanthrachinon*]).

Phthalidenhydrochinonäther, Erkenn. d. —v. Pawlewski als dimere Verb. II 1726.

$C_{14}H_{18}O_5$ s. *Anthrachinon-trioxy* [*2-Oxyanthrarufin*] bzw. *Anthragallol* [*1.2.3-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Anthrapurpurin* [*1.2.7-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Flavopurpurin* [*1.2.6-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_6$ s. *Chinalizarin* [*1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*]; *Rufiopin* [*1.2.5.6-Tetraoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_8$ s. *Anthrachinon,-hexaoxy*; *Naphthalin,-tetracarbonsäure*.

$C_{14}H_8N_2$ Acridin-9-cyanid (F. 186°), Darst., Eigg., Verwend. I 2140*.

$C_{14}H_9Br$ s. *Anthracen,-brom*.

$C_{14}H_{10}O$ s. *Anthranol*; *Anthron*.

$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Anthracen,-dioxy* bzw. *Anthrahydrochinon* [*9.10-Dioxyanthracen*]; *Benzil*; *Phenanthrenhydrochinon*).

3-Phenylphthalid (F. 115°), Darst., Eigg. II 2290; Rk.: mit aromat. KW-stoffen (+ $AlCl_3$) I 2201; mit Benzyl-MgCl I 2308.

2-Methyl-5.6-benzochromon, Bldg., Eigg. II 79.

2-Methyl-7.8-benzochromon, Einw. v. NH_3 II 79.

3.7-Dimethylacenaphthenchinon-1.2 (F. 207°), Bldg., Eigg. I 1166.

3.8-Dimethylacenaphthenchinon-1.2 (F. 207—208°), Bldg., Eigg. I 1166.

5.8-Dimethylacenaphthenchinon-1.2 (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1166.

$C_{14}H_{10}O_3$ (s. *Anthracen,-trioxy* [*Dioxyanthranol*]; *Benzoesäure-Anhydrid*; *Benzoesäure,-benzoyl*; *Xanthansäure*).
2-[4'-Oxy-phenyl]-phthalid (F. 155 bis 156°), Darst., Eigg. II 2294.
Anhydrodisalicylaldehyd, Formel I 1948.
Diphenylenglykolsäure, Eigg., Isomerie I 1958.
stereoisomer. Diphenylenglykolsäure (F. 166°), Eigg., Isomerie I 1958.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Anthragallolanthranol*; *Anthrapurpurinanthranol*; *Benzoperoxyd* [*Benzoylsuperoxyd, Dibenzoylperoxyd*]; *Desoxyflavopurpurin* [*Flavopurpurinanthranol*]; *Diphensäure*; *Leukochinizarin II* [*Leuko-1.4-dioxyanthrachinon*]).
3.6-Dimethoxyacenaphthenchinon-1.2 (F. 227°), Bldg., Eigg. I 1166.
3.8-Dimethoxyacenaphthenchinon-1.2 (F. 279°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1166.
2-[4'-Oxy-benzoyl]-benzoesäure, Rkk. II 2671.
3-Benzoylprotocatechualdehyd (F. 136 bis 137°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 423.

$C_{14}H_{10}O_5$ (s. *Gentisin* [*3-Methoxy-1.7-dioxyxanthon*]; *Isogentisin* [*7-Methoxy-1.3-dioxyxanthon*]; *Leukochinizarin I*).
Di-*p*-carboxydiphenyläther, Ag-Deriv. I 1953.
O-Benzoylphloroglucinaldehyd (F. 198 bis 200°), Darst., Eigg., Rkk. II 2060; Rk. mit Acetophenonen II 2197.

$C_{14}H_{10}O_6$ (s. *Anthracen,-hexaoxy* [*Leukotetraoxyanthrachinon*]).
5.6-Diacetoxynaphthochinon-1.4 (F. ca. 152° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 1149.

$C_{14}H_{10}O_7$ Verb. $C_{14}H_{10}O_7$ (F. 207—208°), Bldg. aus Äthylmethylxanthophansäure, Eigg., Ba-Salz I 738.
isomer. Verb. $C_{14}H_{10}O_7$ (F. 187°), Bldg. aus Äthylmethylxanthophansäure, Eigg., Ba-Salz I 738.
Verb. $C_{14}H_{10}O_7$ aus Resacetophenon-o-carbonsäureester u. Äthoxymethylenacetessigester, Konst. d. Äthylesters (F. 165°) I 1589.
isomer. Verb. $C_{14}H_{10}O_7$ aus Resacetophenon-o-carbonsäureester u. Äthoxymethylenacetessigester (F. 185°), Konst. I 1589.

$C_{14}H_{10}O_9$ s. *Digallussäure*.

$C_{14}H_{10}N_2$ Acridan-9-cyanid, Bldg., Oxydat. I 2140*.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ *p.p'*-Dichlorstilben (F. 170°), Darst., Eigg. II 560.
α.α-Diphenyl-β.β-dichloräthylen (F. 80°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{14}H_{10}Br_2$ *p.p'*-Dibromstilben (F. 210—211°), Darst., Eigg. II 560.
α.α-Diphenyl-β.β-dibromäthylen (F. 84°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{14}H_{10}S$ 2-Mercaptoanthracen, Rkk. II 340*.

$C_{14}H_{11}N$ 1(9)-Methylacridin (F. 88°), Bldg., Eigg. I 3079.
3(7)-Methylacridin (F. 134°), Bldg., Eigg. I 3079.
2-Phenylindol, Synth., Eigg. I 1464.
3-Phenylindol, Bldg. I 1684.
2-Phenylindolizin (F. 215°), Bldg., Eigg. II 1032.
Diphenylacetonitril (F. 74—75°), Bldg., Eigg. I 896.

$C_{14}H_{11}N_3$ 6-[Benzyliden-amino]-indazol (F. 79 bis 80°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_{14}H_{11}Cl$ *p*-Chlorstilben (F. 127°), Bldg. I 2994; Darst., Eigg., Dibromid II 560.
9-Methyl-9-chlorfluoren, Rk. mit Na-Äthylat II 2191.

$C_{14}H_{11}Cl_3$ s. *Äthan,-diphenyltrichlor*.

$C_{14}H_{11}Br$ *p*-Bromstilben (F. 135°), Darst., Eigg., Dibromid II 560.
α.α-Diphenyl-β-bromäthylen, Bldg., Rk. mit Mg I 2306.

$C_{14}H_{11}Br_3$ (s. *Äthan,-diphenyltribrom*).
p-Bromstilbendibromid (F. 199°), Darst., Eigg. II 560.

$C_{14}H_{12}O$ (s. *Desoxybenzoin* [*ω-Phenylacetophenon*]).
meso-Dihydro-α-anthrol (F. 100°), Bldg., Eigg. I 1316.
9-Methylfluorenol (F. 175°), Stereoisomerie I 1958; Rkk., Derivv. II 2191.
stereoisomer. 9-Methylfluorenol (F. 84°), Stereoisomerie I 1958; Erkenn. d. — v. Wieland u. Krause als 9-Methylfluorenoläthyläther II 2191.
Di-*p*-tolylenoxyd (F. 165°), Bldg., Eigg. I 1953.
Diphenylacetaldehyd, Isomerisat. dch. Mineralsäure I 82; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 2598.
p-Phenylacetophenon, Oxydat. I 2299.
4-Methylbenzophenon (*p*-Tolylphenylketon), Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007; Red. dch. Mg u. MgJ_2 I 1453; Erhitzen mit S I 2999.
α-Tetrahydroanthracenketon (F. 95 bis 96°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1316.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure-Benzylester*; *Benzoesäure,-benzyl*; *Benzoin*; *Essigsäure,-diphenyl*).
3-Phenyl-$\Delta^{2\cdot6}$-dihydrophthalid (Kp.$_{14}$ 197°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 257.
ω-[4-Oxy-phenyl]-acetophenon (F. 144°), Absorpt.-Spektr. II 1949.
o-Benzoyl-*m*-kresol (F. 63°), Bldg., Eigg., Kalischmelze I 3185.
o-Benzoyl-*p*-kresol (F. 87°), Bldg., Eigg., Kalischmelze I 3185.
p-Benzoyl-*o*-kresol (Phenyl-*o*-oxytolylketon) (F. 173—174°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3073, 3185.
p-Benzoyl-*m*-kresol (F. 129°), Bldg., Eigg., Kalischmelze I 3185.
o-Methoxybenzophenon (Kp.$_{14}$ 185°), Bldg., Eigg., Oxim II 1474; Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
m-Methoxybenzophenon (F. 38°), Bldg., Eigg., Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
Phenyl-*p*-anisylketon, Bldg. I 2307.
[Phenyl-essigsäure]-phenylester, Bldg., Hydrochlorid I 740.
Benzoesäure-*o*-kresylester, Rk. mit W.-freiem $AlCl_3$ I 3185.
Benzoesäure-*m*-kresylester, Rk. mit W.-freiem $AlCl_3$ I 3185.
Benzoesäure-*p*-kresylester, Rk. mit W.-freiem $AlCl_3$ I 3185.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzilsäure*).
2.2'(?)-Dimethoxydiphenylenoxyd (F. 150°), Bldg., Eigg. I 2651.
4-[4'-Methoxy-phenoxy]-benzaldehyd, Kondensat. mit Hippursäure II 2668.
ω-[2.4-Dioxy-phenyl]-acetophenon (F. 116°), Absorpt.-Spektr. II 1949.
2-Oxy-5-methoxybenzophenon, Bldg. II 1901.
1-Acetylaceto-2-naphthol, Einw. v. NH_3 II 79.
2-Acetylaceto-1-naphthol, Einw. v. NH_3 II 79.
2-Methyl-7.8-benzo-5.6-chromanchinon (F. 164°), Bldg., Eigg. I 2738.
2-Methyl-6.7-benzo-5.8-chromanchinon (F. 122.5°), Bldg., Eigg. I 2738.
1.2-Dimethyl-5.6-benzo-3.4-cumaranchinon (F. 109—110°), Bldg., Eigg. I 2738.
2-[α-Methyl-allyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 69°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2738.
2-[γ-Methyl-allyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2738.
4-[γ-Methyl-allyloxy]-1.2-naphthochinon (F. 120°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2738.
2-[γ-Methyl-allyloxy]-1.4-naphthochinon (F. 137°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2738.
Benzhydrol-*o*-carbonsäure (Zers. bei 50°), Darst., Eigg. II 2290.
4'-Oxydiphenylmethan-2-carbonsäure (F. 148—150°), Bldg., Eigg. I 1832.
1-Methoxydiphenyl-1'-carbonsäure (F. 152—153°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 566.
Benzylsalicylat, Absorpt.-Spektr. II 17.
O-Benzoylhydrochinonmonomethyläther (F. 87°), Bldg., Eigg., Bromier. I 1954.

$C_{14}H_{12}O_4$ (s. *Cotoin*).
ω-[2.3.4-Trioxy-phenyl]-acetophenon (F. 140—141°), Absorpt.-Spektr. II 1949.
Diphenoxyessigsäure (F. 91°), Bldg., Eigg. I 2413.

$C_{14}H_{12}O_5$ (s. *Methysticinsäure* [*ω-(3.4-[Methylen-dioxy]-cinnamyliden)-acetessigsäure*; Methylester s. unter *Allomethysticin.*]).
2.4.6-Trioxy-phenyl]-[*p*-oxy-benzyl]-keton, Bldg., Eigg., Acetylier. I 433.
α-[3.4-(Methylen-dioxy)-cinnamyliden]-acetessigsäure (4-Carboxylmethysticol), Methylester (F. 103°) II 83.

$C_{14}H_{12}O_6$ s. *Xanthophansäure.*

$C_{14}H_{12}N_2$ (s. *Benzalazin*).
1-Phenyl-2-methylbenzimidazol, Derivv. II 697, 698.
3-Amino-2-phenylindol, Synth. I 1464.

$C_{14}H_{12}N_4$ 1-Phenyl-5-anilinotriazol (F. 142°), Bldg., Eigg. I 433.
1-Methyl-5-[benzyliden-amino]-[benztriazol-1.2.3] (F. 165°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.
Bisbenzolazoäthylen, Rkk., Derivv., Formel I 2819.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ s. *Äthan, -dichlordiphenyl.*

$C_{14}H_{12}Br_2$ *ms*-Dibromtethracen (F. 166—168°), Darst., Eigg. II 2455.
2.2'-Dibromdibenzyl (F. 84.5°), Darst., Eigg. II 821.
ω.ω'-Dibrom-2.2'-ditolyl, Oxydat. II 820.
p.p'-Dibromdiphenyläthan (4.4'-Dibrom-*symm.*-diphenyläthan) (F. 114°), Bldg., Eigg. II 46; Nitrier. II 936.

$C_{14}H_{12}S_2$ Dimethylthianthren, Sulfonier. I 360*.

$C_{14}H_{13}N$ 9(*N*)-Äthylcarbazol, Oxydat. II 1957; Rk.: mit PCl_3 I 810*; mit S u. PCl_3 II 866*; Verwend. II 1097*.
2-Phenyldihydroindol, Oxydat. zusammen mit p-Aminophenol II 741*.
Benzalbenzylamin, Bldg. I 1820.
Benzal-*o*-toluidin (F. 81°), Bldg., Eigg. I 2994.
Benzal-*p*-toluidin, Spalt. II 700; Kondensat. mit Brenztraubensäure II 826.
Benzophenonmethylimid (F. 47—49°), Bldg., Eigg. II 565.

$C_{14}H_{13}N_3$ 1-Phenyl-4.7-dimethylazimidobenzol, Derivv. II 692.
1-α-Naphthyl-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol (F. 69°), Darst., Eigg., Salze II 431.
1-β-Naphthyl-3.5-dimethyl-1.2.4-triazol (F. 104°), Darst., Eigg., Salze II 432.
1-*p*-Tolyl-5-aminobenzimidazol (F. 128°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 696.
1-Phenyl-2-methyl-5-aminobenzimidazol (F. 153°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 695.

$C_{14}H_{14}O$ Diphenylmethylcarbinol, H_2O-Abspalt. I 2306; Halochromie I 2073.
β-Crotyl-α-naphthol, Erkenn. d. — von Braun als β-[α'-Methyl-allyl]-α-naphthol I 73.
β-[α'-Methyl-allyl]-α-naphthol, Erkenn. d. β-Crotyl-α-naphthols von Braun als — I 73.
p-Oxy-α.α-diphenyläthan (F. 57—58°), Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 422.
Dibenzyläther (Kp. 290—300°), Bldg. I 2985; Bldg., Eigg., Zers. I 273; Verwend.: als Lacklösungsm. II 1315; als Erganol für Lsg.- u. Weichhalt.-Mittel für Nitrocellulose, Celluloid u. Acetylcellulose I 3160.
Di-*p*-tolyläther (F. 50°), Bldg., F., Rkk. I 1953.

$C_{14}H_{14}O_2$ (s. *Dianisol*; *Hydrobenzoin*; *Isohydrobenzoin*).
3-Phenyl-Δ^6-tetrahydrophthalid (Kp.$_{14}$ 192°), Bldg., Eigg., Spalt. II 257.
α-Furfurylcinnamyläther (Kp.$_2$ 138 bis 140°), Bldg., Eigg. I 3075.
3-Methoxydiphenylcarbinol, Bldg., Oxydat. I 1007.
4-Äthoxy-1-acetonaphthon (F. 77—79°), Darst., Eigg. II 2288.
α-Cinnamalacetylaceton (1-Phenyl-5.7-dioxo-$\Delta^{1,3}$-octadien) (F. 139—140°), Bldg., Eigg. II 83.
5(6)-Methyl-7(8)-isopropylnaphthochinon-(1.4) (?) (F. 68°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2618.
Geranylbutyrat, Absorpt. alkoh. Lsg. II 379.
alkyliertes Naphthochinon $C_{14}H_{14}O_2$ (F. 186° Zers.), Bldg. aus d. fl. KW-stoff

$C_{14}H_{16}$ aus Braunkohlenteermittelöl, Eigg. I 2619.
Verb. $C_{14}H_{14}O_2$ (?) (F. 68—69°), Vork. in Xanthorrhoea I 907.
$C_{14}H_{14}O_2$ 2-methoxy-6-methylendioxyphenyl-$\Delta^{1,3,5}$-hexatrien (?), Polymerisat. II 2543.
4-*n*-Butoxy-1.2-naphthochinon (F. 98°), Bldg., Eigg. I 736.
2-*n*-Butoxy-1.4-naphthochinon (F. 104°), Bldg., Eigg. I 736.
o-Benzoyltetrahydrobenzoesäure, Bldg., Eigg., Red. II 257.
$C_{14}H_{14}O_4$ s. *Isomatteuccinol*; *Matteuccinol*.
$C_{14}H_{14}O_4$ *p*-Methoxycinnamoylacetessigsäure, Methylester (F. 80—81°) II 2543.
$C_{14}H_{14}O_5$ Benzoylchinid (F. 148°) II 925.
$C_{14}H_{14}O_5$ 2.3.4-Triacetoxyacetophenon (F. 84°), Absorpt.-Spektr. II 1949.
3.4.5-Triacetoxyacetophenon (F. 111 bis 112°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2728.
$C_{14}H_{14}O_6$ Dihydroxanthophansäure, Diäthylester (F. 60—70° Zers.) I 738.
1.2.4.5-Tetroxybenzoltetracetat (F. 226°), Darst., Eigg. II 1820.
$C_{14}H_{14}O_9$ Diacetylderiv. $C_{14}H_{14}O_9$ (F. 193°), Bldg. aus d. Dilacton $C_{16}H_{12}O_8$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. I 418.
$C_{14}H_{14}O_{11}$ Säure $C_{14}H_{14}O_{11}$, Bldg. aus Chebulinsäure, Eigg. I 2414.
$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Azotoluol*).
2-Phenyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 52 bis 53°), Bldg., Eigg. II 1703.
Benzal-*p*-tolylhydrazon (F. 114—115°), Oxydat. II 1693.
Äthenyl-*N.N'*-diphenylamidin (F. 130°), Darst., Eigg., Salze II 1015.
$C_{14}H_{15}N_3$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-5-aminobenztriazol-1.2.3 bzw. 1-Phenyl-5-amino-4.7-dimethyl-azimidobenzol (F. 179°), Bldg., Rkk., Acetylderivv. II 693.
Glyoxalosazon (F. 169°), Bldg. aus Albumin (+ KOBr), Eigg. II 2402.
$C_{14}H_{14}S_2$ Di-*p*-tolyldisulfid (F. 45.2°; 56—57°), Bldg., Eigg. I 284; dass., Oxydat., Methylier. II 51.
$C_{14}H_{14}Hg$ Dibenzylquecksilber (Mercuridibenzyl), Bldg., Spalt. I 1154; Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 740*.
$C_{14}H_{14}Se$ Di-*o*-tolylselenid (F. 64°), Bldg., Eigg. I 1821.
$C_{14}H_{15}N$ (s. *Dibenzylamin*).
4-Methyl-3-aminodiphenylmethan, katalyt. Darst., Hydrochlorid II 976*.
o.o'-Ditolylamin, Darst., Eigg. I 804*.
o.p'-Ditolylamin (2.4'-Dimethyldiphenylamin), Darst. I 804*.
Di-*p*-tolylamin, Ammoniumcharakter, Methylier. I 2297; Doppelverb. mit β-Γ-nitroanthrachinon I 777.
Di-*x.x*-tolylamin, Bldg. II 244.
4-Dimethylaminodiphenyl, Nitrier. I 426; Bromier. I 1007.
N-Methyl-*N*-benzylanilin, Rk.: mit 2.6-Dichlor-4-aminophenol I 2358*; mit *N*-Methylformanilid-$POCl_3$ I 1440.
$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Buttergelb*).
Phenyl-*o*-tolylguanidin (F. 121—123°) vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
$C_{14}H_{16}O$ (s. *Naphthol,-äthyldimethyl*).
β-Naphtholbutyläther, Einw. v. Alkyl- bzw. Aralkylchloriden II 330*.
Homohexahydrobenznaphthenketon (F. 63°), Darst., Eigg., Red., Oxim, Semicarbazon II 822.
$C_{14}H_{16}O_2$ Bisallylcarbinolbenzoesäureester, Bldg., Rk. mit HBr I 811*.
$C_{14}H_{16}O_4$ *p*-Xylylallylmalonsäure, Diäthylester I 1303.
β-α'-Hydrindyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{12}$ 212°) II 822.
$C_{14}H_{16}O_5$ Tetrahydromethysticinsäure, Erkenn. d. — v. Goebel als Tetrahydroisomethysticin I 2543.
β-Phenyl-$\gamma.\gamma$-dimethyl-δ-keto-*n*-propylmalonsäure (F. 98—99° Zers.), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Dimethyl- u. Monomethylester II 1242.
$C_{14}H_{16}O_7$ 4-Methyl-5-cyclohexanspiro-Δ^1-cyclopenten-3-on-1.2.4-tricarbonsäure, Monomethylmonoäthylester (F. 92 bis 93°) II 1955.
$C_{14}H_{16}N_2$ (s. *Tolidin*).
p.p'-Diamino-1.2-diphenyläthan, kryst.-fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. mit Aldehyden II 2645.
akt. 2.2'(6.6')-Diamino-6.6'(2.2')-dimethyldiphenyl (F. 151°), Darst., Eigg. II 2669; dass., Diacetylderiv. II 566.
rac. 2.2'(6.6')-Diamino-6.6'(2.2')-dimethyldiphenyl, Darst., opt. Spalt. II 565, 2669.
Äthylendiphenyldiamin (F. 60°), Bldg., Eigg. I 1812.
N.N'-Dimethylbenzidin (F. 81—82°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. II 937.
p-Dimethylaminodiphenylamin, Bldg. II 49.
2.4-Xylylphenylhydrazin (F. 70—71°), Darst., Eigg., Rk. mit höheren Fettsäuren II 2276.
Dibenzylhydrazin, Rk. mit Phthalylchlorid I 1308; Erkenn. d. Dihydrochlorids (F. 200°) v. Busch u. Weiss als Monohydrochlorid (F. 202°) II 821.
Di-*p*-tolylhydrazin (F. 93°), Darst., Eigg., Rkk. II 2276.
$C_{14}H_{16}N_4$ *symm.* Dimethyldiphenyltetrazen (F. 139—140°), Bldg., Eigg. I 1951.
$C_{14}H_{16}Br_2$ 9.10(*meso*)-Dibromoethracen (F. 199—200°), Darst., Eigg. II 2455.
9.10-Dibromoctanthren (F. 147—148°), Darst., Eigg. II 2455.
$C_{14}H_{16}Si$ Dimethyldiphenylsilican (Kp.$_{45}$ 176 bis 178°), Bldg., Eigg. I 2066.
$C_{14}H_{16}Sn$ Dimethyldiphenylstannan (Kp.$_3$ 127 bis 140° Zers.), Bldg., Eigg. II 414.
$C_{14}H_{17}N_3$ *N*-Butylpyrrolazobenzol (Kp.$_{0.5}$ 150 bis 155°), Bldg., Eigg., Pikrat II 301.
$C_{14}H_{17}Br$ *meso*-Bromoethracen (F. 74—75°), Darst., Eigg., Rkk. II 2455.
$C_{14}H_{17}J$ *meso*-Jodoethracen (F. 72—73°), Darst., Eigg. II 2455.
$C_{14}H_{18}O$ γ-Äthyl-δ-phenyl-Δ^{δ}-hexen-β-on (Kp.$_{14}$ 140—146°), Bldg., Eigg. I 729.
$C_{14}H_{18}O_2$ γ-α'-Tetralyl-*n*-buttersäure (Kp.$_{12}$ 212°), Darst., Eigg., Derivv. II 822.
Zimtsäureamylester, Wrkg. auf d. Blutzus. I 474.

$C_{14}H_{18}O_3$ Cyclohexylmethylresorcylketon (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 1827.
4-Oxy-3-methoxystyryl-*n*-butylketon (F. 39—40°), Darst., Eigg., F., Hydrier. II 2185.
3-Methoxy-4-propyloxystyrylmethylketon (F. 92—93°), Darst., Eigg. II 1825.
3-Methoxy-4-isopropyloxystyrylmethylketon (F. 51—53°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1825.
α-Acetoxyisopropyl-*p*-xylylketon (Kp.$_{17}$ 148°), Bldg., Eigg., Verseif., p-Nitrophenylhydrazon II 558.
β-Phenyl-γ.γ-dimethylglutaraldehydsäurepseudomethylester (Kp.$_{10}$ 159.5 bis 160.5°), Darst., Eigg. II 1243.
α.γ.γ-Trimethyl-β-phenyl-δ-oxy-*n*-valerolacton (F. 123—124°), Darst., Eigg., Acetylverb. II 1243.

$C_{14}H_{18}O_4$ (s. *Phthalsäure-Dipropylester*).
2.4-Diäthoxyacetylacetophenon (F. 90°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
2.5-Diäthoxyacetylacetophenon (F. 58 bis 59°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
α.α.α′-Trimethyl-β-phenylglutarsäure (F. 169°), Darst., Eigg. II 1243.

$C_{14}H_{18}O_6$ Phthalsäureester d. *O*-Methylglykols (Kp.$_{10}$ 230°), Verwend. als Lacklösungsm. II 1315.

$C_{14}H_{18}O_8$ (s. *Gaultherin*).
Vanillinglucosid (F. 190°), Vork. auf d. Rinde v. Buchen, Eigg. I 1172.
d-Glucosido-*p*-kresotinsäure (F. 148° bis 149°), Bldg., Eigg., Tetraacetylderiv. I 1445.

$C_{14}H_{18}O_9$ Anhydrozucker $C_{14}H_{18}O_9$ (F. 110°), Bldg. aus Diäthylamin u. Acetobromgalaktose, Eigg. II 896.
Anhydrozucker $C_{14}H_{18}O_9$ (F. 61—62°), Bldg. aus Diäthylamin u. Acetobromglucose, Eigg., Verseif. II 806.

$C_{14}H_{18}N_2$ 2.3.4-Trimethylpyrryl-2.4-dimethylpyrrolenylmethen (F. 98—99°), Bldg., Eigg., Derivv. I 431.

$C_{14}H_{18}N_4$ Diphenyldimethyldihydrazin (F. 90 bis 91°), Darst., Eigg. II 2277.

$C_{14}H_{19}N$ 2-*n*-Hexylindol (Kp.$_{14}$ 212—224°), Darst., Eigg. I 1465.
N-[*o*-Vinyl-benzyl]-piperidin (Kp.$_{12}$ 150 bis 160°), Bldg., Eigg. I 291.
Cinnamylidenamylamin, Kondensat. mit Brenztraubensäure II 824.

$C_{14}H_{20}O$ 2-*p*-Tolyl-2.5.5-trimethyltetrahydrofuran (Kp.$_{10}$ 118—120°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.
ζ-Phenyl-β-methyl-β-hepten-ζ-ol, Rkk. I 276.
4-Cyclohexylphenetol (Kp.$_{16}$ 155—157°), Darst., Eigg. II 1827.
[*m*-Methyl-cyclohexyl]-benzyläther (Kp.$_{50}$ 186.5—187.5°), Bldg., Eigg. I 273.
[*p*-Methyl-cyclohexyl]-benzyläther (Kp.$_{50}$ 190.5—191.5°), Bldg., Eigg. I 273.
Desoxy-α-kessylenketon (Kp.$_5$ 156 bis 157°), Darst., Eigg., Red., Semicarbazon II 1036.

$C_{14}H_{20}O_2$ β-Cyclohexyläthylresorcin (F. 109 bis 110°), Darst., Eigg., Phenolkoeff. II 1827.
o-*n*-Propylphenolisobutylketon (Kp.$_{23}$ 220°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 3185.
Thymol-*n*-propylketon (F. 93°), Synth., Eigg., Oxim I 3185.
Thymolisopropylketon (F. 80°), Synth., Eigg., Oxim I 3185.

$C_{14}H_{20}O_3$ (s. *Kessyldiketon*).
β-[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthyl-*n*-butylketon (F. 47.5—48°), Bldg., Eigg. II 2186.
cis-Dekalin-2.2-diessigsäureanhydrid (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1304.
trans-Dekalin-1.1-diessigsäureanhydrid (F. 94°), Bldg., Eigg. I 1303.

$C_{14}H_{20}O_4$ (s. *Kessylonsäure-Anhydrid*).
3-*n*-Heptyl-4.6-dioxybenzoesäure (Heptylresorcincarbonsäure), Wrkg.: auf Bakterien, rote Blutkörperchen, Toxine I 3202; auf Toxine u. Eiweißantigene II 1858.

$C_{14}H_{20}O_7$ β-Benzyl-α-glucoheptosid (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg., Pentaacetylderiv. II 808.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ Tetraacetyl-*d*-fructose, Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760.
1.2.3.4-Tetraacetyl-β-*d*-glucose (F. 128 bis 129°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1149; Umlager. II 807; Rk.: mit Acetobromxylose II 806; mit Acetobromglucose I 1290; mit Acetobromcellobiose I 1150.
1.2.3.6(?)-Tetraacetyl-β-*d*-glucose (F. 134°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1149, II 807.
2.3.5.6-Tetraacetyl-*d*-glucose (F. 123 bis 126°), Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760; Geschmack I 419.
dimol. Diacetylglycerinaldehyd (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1816.

$C_{14}H_{20}N_2$ 1.1′-Dicyandicyclohexyl (F. 220°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2415.

$C_{14}H_{20}N_4$ 1.1′-Dicyanazocyclohexan (F. ca. 100° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. I 2415.

$C_{14}H_{21}N$ *N*-Cyclohexyl-*N*-äthylanilin (Kp.$_{13}$ 148—149°), Darst., Eigg. II 2115*; dass., Verwend. II 1085*.

$C_{14}H_{22}O$ *p*-*n*-Propylthymolmethyläther (Kp.$_{13}$ 138°), Bldg., Eigg. I 3185.
9-Methyl-3-isopropylidendekalon-(5) (Kp.$_{12}$ 135—136°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2909.

$C_{14}H_{22}O_2$ s. *Isokessylketon*; *Kessylketon*; *Pseudokessylketon*.

$C_{14}H_{22}O_4$ *trans*-Dekalin-1.1-diessigsäure (F. 169°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1303.
cis-Dekalin-2.2-diessigsäure (F. 167°), Bldg., Eigg., Anhydrid I 1304.
Citronellaldiacetat, Bldg. bei d. Acetylier. v. Citronellöl II 1405.
Dicyclohexyloxalat (F. 47°), Verwend. als Plastizierungsmittel für Celluloseester I 1090*.

$C_{14}H_{22}O_5$ (s. *Kessylonsäure*).
Dicarbonsäure $C_{14}H_{22}O_5$ (F. 225°), Bldg. aus α-Kessyldiketon, Eigg. I 430.

$C_{14}H_{22}O_7$ 3-Acetyldiacetonglucose (F. 62 bis 63°), Geschmack I 419.

$C_{14}H_{22}N_2$ (s. *Octylaldehyd-Phenylhydrazon*).
N-δ-Aminobutyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{12}$ 190°), Bldg., Eigg., Derivv. I 277.
$C_{14}H_{22}N_4$ Di-[1-cyan-cyclohexyl]-hydrazin (F. 145° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2415.
$C_{14}H_{23}N$ [γ-Phenyl-propyl]-amylamin, Darst., Eigg., Hydrochlorid (F. 215°) II 824.
N-*N*-Dipropyl-[β-phenyl-äthyl]-amin (Kp. 268—269°), Darst., Eigg. II 574.
Di-*n*-butylanilin, infrarote Absorpt. d. N—H-Bind. I 3177.
$C_{14}H_{24}O$ 9-Methyl-3-isopropylidendekalol (Kp.$_{12}$ 145—146°), Bldg., Eigg. I 2909.
Desoxy-α-kessylanon (Kp.$_3$ 129—131°), Darst., Eigg., Red., Semicarbazon II 1036.
$C_{14}H_{24}O_2$ (s. *Kessylalkohol*).
9-Methyl-3-oxy-3-isopropyldekalon-(5), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2909.
Linalylbutyrat, Eigg., Verseif.-Geschwindigk.; Menge u. Best. in Lavendelöl II 2359;
Linalylisobutyrat, Eigg., Verseif.-Geschwindigk.; Menge u. Best. in Lavendelöl II 2359.
Lacton $C_{14}H_{24}O_2$, Vork. in Holzgeistöl II 1225.
$C_{14}H_{24}O_4$ 10.11-Undecenylmalonsäure (F. 112 bis 113°), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester I 2190.
akt. Isomenthylmonobernsteinester, Bldg., Eigg. II 1565.
d.l-Isomenthylmonobernsteinester (F. 72 bis 73°), Bldg., Eigg. II 1566.
$C_{14}H_{26}O$ Desoxy-α-kessylanol (Kp.$_3$ 133°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1036.
Desoxy-α'-kessylanol (F. 133°), Darst., Eigg. II 1036.
o-Dimethylcyclohexyläther (Kp.116 bis 123°), Darst., Eigg. II 923.
m-Dimethylcyclohexyläther (Kp. 172.3 bis 174.1°), Darst., Eigg. II 923.
p-Dimethylcyclohexyläther (Kp. 135.3 bis 141.6°), Darst., Eigg. II 923.
$C_{14}H_{26}O_2$ (s. *Tetradecylensäure* [*Tetradecensäure*]).
Campherdiäthylacetal (Kp.$_{11.5}$ 102 bis 103°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3189.
α-Methyltridecylensäure (12-Methyldodecen-[1]-carbonsäure-[12]) (F. 8—9°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2533; Ozonisier. I 2534.
γ-Citronellylbuttersäure (Kp.$_{12}$ 178 bis 180°), Darst., Eigg., Äthylester II 2451.
Citronellylbutyrat (Kp.$_{13}$ 135—139°), Bldg., Eigg., Verwend. I 1533.
$C_{14}H_{26}O_3$ 12-Oxotridecan-1-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 164—166°) II 2451.
α-Methyl-λ-ketotridecylsäure (F. 46.5 bis 47.2°), Bldg., Eigg., Methylester I 2533.
$C_{14}H_{26}O_4$ *n*-Dodecan-α.μ(ω.ω')-dicarbonsäure, Bldg. I 2533; Bldg., Methylester I 2643; Röntgenspektr. d. —, ihres Mono- u. Diäthylesters I 563; II 1328.
1-Methylundecan-1.11-dicarbonsäure (F. 87.5—88.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2535.
2-Methylundecan-1.11-dicarbonsäure (F. 68.5—69.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Dimethylester I 2535.
3-Methylundecan-1.11-dicarbonsäure (F. 47°), Darst., Eigg. II 2451.
$C_{14}H_{26}O_5$ Diglykolsäurediamylester, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseester I 380*.
$C_{14}H_{27}Br$ α-Methyltridecylenylbromid (Kp.$_4$ 140—144°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2533.
δ-Citronellylbutylbromid (Kp.$_{12}$ 155 bis 160°), Darst., Eigg. II 2451.
$C_{14}H_{28}O$ (s. *Myristylaldehyd*).
α-Methyltridecylenalkohol (12-Methyltridecen-[1]-ol-[13]) (Kp.$_{12}$ 159—160°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylurethan I 2533.
α-Methylisotridecylenalkohol (Kp.$_{13}$ 159 bis 161°), Bldg., Eigg., Phenylurethan I 2533.
δ-Citronellylbutylalkohol (Kp.$_{13}$ 160 bis 165°), Darst., Eigg. II 2451.
$C_{14}H_{28}O_2$ s. *Myristinsäure*.
$C_{14}H_{28}Br_2$ 1.13-Dibrom-2-methyltridecan (Kp.$_9$ 198—200°), Bldg., Eigg. I 2535; Rk. mit KCN I 2536.
1.13-Dibrom-3-methyltridecan, Bldg., Eigg. I 2535; Rk. mit KCN I 2536.
12-Methyl-2.13-dibromtridecan (Kp.$_{2.5}$ 161—162°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2533.
$C_{14}H_{30}O$ (s. *Myristylalkohol*).
Heptyläther (Kp.$_9$ 145°), katalyt. Darst., Eigg. II 743*.
$C_{14}H_{30}O_2$ Tetradecandiol-(1.14), Bromier. I 2536.
2-Methyltridecandiol-(1.13) (F. 46—47°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 2535.
3-Methyltridecandiol-(1.13) (Kp.$_3$ 196 bis 197°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2535.
12-Methyltridecandiol-(2.13) (Kp.$_{13}$ 195 bis 196°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2533.
$C_{14}H_{32}O_2$ Phenylacetaldehyddi-*n*-propylacetal (Kp.$_{11}$ 129—131°), Darst., Eigg., Hydrier. II 1814.
$C_{14}H_{32}N_4$ *N*.*N'*-Di-ε-aminoamylpiperazin, Rk. mit ε-Chloramylbenzamid I 278.

— 14 III —

$C_{14}H_4O_2Br_4$ 2.4.5.7(?)-Tetrabromphenanthrenchinon (F. 285—287°), Darst., Eigg., Rk. mit o-Phenylendiamin II 820.
$C_{14}H_5O_9N_3$ 2.5.7(?)-Trinitrofluorenon-4-carbonsäure (F. 254—255°), Bldg., Eigg. II 2394.
$C_{14}H_6O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlor.*
$C_{14}H_6O_2Br_2$ (s. *Anthrachinon,-dibrom*).
2.7-Dibromphenanthrenchinon (F. 322 bis 323°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 820; Kondensat.: mit Aminoguanidin II 1704; mit Aminoanthrachinonen zu Farbstoffen II 1205*.
4.5-Dibromphenanthrenchinon, Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.
$C_{14}H_6O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichloroxy.*
$C_{14}H_6O_6N_2$ (s. *Anthrachinon,-dinitro*).
2.5-Dinitrophenanthrenchinon, Bldg., Oxydat. II 939.
2.7-Dinitrophenanthrenchinon, Oxydat. II 939; Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.

4.5-Dinitrophenanthrenchinon, Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.

$C_{14}H_6O_7N_2$ 4.4′-Dinitrodiphensäureanhydrid (F. 233—235°), Darst., Eigg. II 2058.

$C_{14}H_6O_{10}N_4$ 3.5.3′.5′-Tetranitrobenzil (F. 179°), Bldg., Eigg., Derivv., Oxydat. I 2908.

$C_{14}H_6O_{12}N_4$ *akt.*4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäure (F. 226—227°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2394.

rac. 4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäure, opt. Spalt. II 2394.

$C_{14}H_6O_{14}N_8$ 2.4.6-Trinitro-3-oxybenzaldehydazin (Zers. bei 150—160°), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{14}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-chlor.*

$C_{14}H_7O_3Br$ 2-Bromphenanthrenchinon, Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.

$C_{14}H_7O_3N_3$ [2′-Phenyl-triazolo-1′.2′.3′]-[4′.5′: 4.5]-cumarandion, Bldg., Eigg., Rkk. II 691.

$C_{14}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-chloroxy.*

$C_{14}H_7O_4N$ 2-Nitrophenanthrenchinon (F. 257 bis 258°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 436; Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.

4-Nitrophenanthrenchinon, Kondensat. mit Aminoguanidin II 1704.

$C_{14}H_7O_4Cl$ s. *Chinizarin,-chlor.*

$C_{14}H_7O_4Br$ s. *Chinizarin,-brom.*

$C_{14}H_7O_5N$ *akt.* 5-Nitrofluorenon-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 2394.

rac. 5-Nitrofluorenon-4-carbonsäure (F. 238—239°, korr.), Bldg., Eigg. II 437; Bldg., opt. Spalt. II 2394.

6(?)-Nitrofluorenon-4-carbonsäure (F. 282°), Bldg., Eigg., Brucinsalz II 2394.

7-Nitrofluorenon-4-carbonsäure (F. 269 bis 269.5°, korr.), Bldg., Eigg., Oxydat., Rk. mit PCl_5, Methylester II 436.

4-Nitrodiphensäureanhydrid (F. 211 bis 211.5°, korr.), Darst., Eigg. II 2058; dass., Rk. mit NH_3 II 437.

5-Nitrodiphensäureanhydrid (F. 193 bis 195°), Bldg., Eigg. II 2394.

$C_{14}H_7O_6N$ s. *Alizarinorange R* [*Nitroalizarin*].

$C_{14}H_7N_2Cl_3$ 6-[*m*-Chlor-styryl]-2.4-dichlor-3-cyan-pyridin (F. 182—183°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_{14}H_8ON_2$ s. *Yajein* [Villalba].

$C_{14}H_8ON_4$ *p*-Azoxybenzonitril (F. 221°), Darst., Eigg. II 2295.

$C_{14}H_8OCl_2$ 1.5-Dichloranthron, Rk. mit Alkylmagnesiumhalogeniden I 741.

$C_{14}H_8O_2N_2$ 6.6′-Diaminodiphensäure-dilactam, Darst., Eigg. II 566.

$C_{14}H_8O_2Cl_2$ s. *Diphensäure-Dichlorid.*

$C_{14}H_8O_2Br_2$ s. *Phenanthrenhydrochinon,-dibrom.*

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ 2-[2′.5′-Dichlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 169°, korr.), Bldg., Eigg. I 1017.

2-[3′.4′-Dichlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 194.5°, korr.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 2309; Kondensat. II 2301.

$C_{14}H_8O_3J_4$ Aldehyd $C_{14}H_8O_3J_4$ (F. 198°), Bldg. aus d. Säure $C_{16}H_{10}O_4J_4$ aus Thyroxin u. CH_3J, Eigg., Oxydat. II 2667.

$C_{14}H_8O_3S$ 1.2-Thionyldioxyanthracen (F. 138 bis 139° Zers.), Bldg., Eigg. I 2984.

1.9-Thionyldioxyanthracen (F. 115° Zers.), Darst., Eigg. II 2545.

2.3-Thionyldioxyanthracen (F. 188° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3COOH I 2984.

$C_{14}H_8O_4N_2$ 7-Nitrofluorenon-4-carbonsäure-amid (F. 270.5—271°, korr.), Bldg., Eigg., Rk. mit KOBr II 437.

$C_{14}H_8O_4Cl_2$ Chlorbenzoylperoxyd, Darst. II 505*.

2-[3′.5′-Dichlor-4′-oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 254°, korr.), Kondensat. mit Phenol II 2671.

$C_{14}H_8O_4J_4$ 3.5-Dijod-4-[3′.5′-dijod-4′-methoxyphenoxy]-benzoesäure (F. 283°), Darst., Eigg., Ester II 2667.

$C_{14}H_8O_5N_4$ 1-*o*-Nitrobenzoyl-6-nitroindazol (F. 206—207°), Bldg., Eigg. I 1587.

1-*m*-Nitrobenzoyl-6-nitroindazol (F. 212 bis 213°), Bldg., Eigg. I 1587.

1-*p*-Nitrobenzoyl-6-nitroindazol (F. 236 bis 237°), Bldg., Eigg. I 1587.

1-*o*-Nitrobenzoyl-7-nitroindazol (F. 173 bis 175°), Bldg., Eigg. I 1588.

1-*p*-Nitrobenzoyl-7-nitroindazol (F. 155 bis 157°), Bldg., Eigg. I 1588.

2-*o*-Nitrobenzoyl-6-nitroindazol (F. 185 bis 186°), Bldg., Eigg. I 1587.

2-*p*-Nitrobenzoyl-6-nitroindazol (F. 220°), Bldg., Eigg. I 1588.

2-*o*-Nitrobenzoyl-7-nitroindazol (F. 111 bis 113°), Bldg., Eigg. I 1588.

2-*p*-Nitrobenzoyl-7-nitroindazol (F. ca. 205°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_{14}H_8O_5S$ s. *Anthrachinon,-sulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_6N_2$ 3.3′-Dinitrobenzil (F. 132°), Bldg., Eigg., Nitrier., Derivv. I 2907.

$C_{14}H_8O_7S$ s. *Alizarin,-sulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_8N_2$ 2-[3′.5′-Dinitro-4′-oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 200°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Kondensat. mit Phenol II 2672.

akt. o.o′-Dinitrodiphensäure (F. 248 bis 250°), Darst., Eigg., F. II 939.

rac. o.o′ (6.6′)-Dinitrodiphensäure (F. 262—263°), Darst., Eigg., opt. Spalt. II 939; Raumformel II 1347.

akt. o.p′-Dinitrodiphensäure (F. 303 bis 304°), Darst., Eigg. II 939.

rac. o.p′-Dinitrodiphensäure, Darst., Eigg., opt. Spalt. II 939.

rac. p.p′-Dinitrodiphensäure (F. 257 bis 258°), Darst., Eigg., opt. Spalt., CO_2-Abspalt. II 939; Darst. d. Anhydrids II 2058.

2.2′-Dinitrodiphenyl-4.4′-dicarbonsäure, Bldg. II 2394.

$C_{14}H_8O_8S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_{11}S_3$ s. *Anthrachinon,-trisulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_{12}S_4$ s. *Säurealizaringrün G.*

$C_{14}H_8N_2Cl_2$ 6-Styryl-2.4-dichlor-3-cyanpyridin (F. 168°), Darst., Eigg., Dimerisat. II 2198.

$C_{14}H_8N_2Se_2$ 2.2′-Bisbenzselenazolyl (F. 314°), Darst., Eigg. II 1834.

$C_{14}H_9ON$ 4-Cyanbenzophenon, Spalt. I 1007.

$C_{14}H_9ON_3$ 2-Phenyl-3-cyanindazol-N^1-oxyd (F. 190°), Bldg., Eigg. I 2994.

$C_{14}H_9OCl_3$ Trichloräthyliden-α-acetonaphthon (F. 105—106°), Bldg., Eigg. I 1440.

$C_{14}H_9O_2N$ (s. *Anthrachinon,-amino*; *Phenanthrenchinon-Oxim*; *Phenanthrenchinon,-amino*).

N-Phenylphthalimid (F. 203°), Darst., Eigg. II 2291.

$C_{11}H_5O_2N_3$ 3.5-Dicyan-6-oxy-4-benzyl-2-pyridon (F. 279°), Bldg., Eigg, NH_4-Salz I 728

$C_{11}H_5O_3Cl$ s. *Anthracen,-chlordioxy* [*Chloroxyanthranol*].

$C_{11}H_7O_2Cl_3$ *p*-Phenoxy-ω-trichloracetophenon, Darst., Eigg., Spalt. II 2288.

2.4.6-Trichlor-3-benzoyloxy-1-methylbenzol (F. 103°), Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{11}H_7O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminooxy*).

Anthrachinon-1-hydroxylamin, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern II 1092*.

N-Benzoylbenzisoxazolon (F. 153—154°), Bldg., Eigg. I 1824.

$C_{11}H_7O_2N_3$ 1-Benzoyl-7-nitroindazol (F. 132 bis 133°), Bldg., Eigg. I 1588.

2-Benzoyl-7-nitroindazol (F. 185°), Bldg., Eigg. I 1588.

3-*o*-Nitrobenzalpyrimidazolon-(2) (F. 214° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. I 749.

3-*m*-Nitrobenzalpyrimidazolon-(2), Sulfat (F. 236° Zers.) I 749.

$C_{11}H_9O_3Cl$ Verb. $C_{14}H_9O_3Cl$ (F. 171—172°), Bldg. aus 4-Chlor-6-oxy-α-pyron u. Zimtaldehyd, Eigg. I 2985.

$C_{11}H_9O_3Br$ 9-Bromxanthansäure, Red. II 1841.

$C_{11}H_6O_3Br_2$ 9-Bromxanthansäureperbromid, Methylester (F. 158—159° Zers.) II 1841.

$C_{11}H_8O_4N$ Carbazol-α.α-dicarbonsäure, Bldg. II 639*.

$C_{11}H_9O_4N_3$ (s. *Anthrachinon,-diaminonitro*).

6-Nitroisatinphenylhydroxylamin, Hydrier., Rk. mit Phenylhydrazin I 1021.

$C_{11}H_7O_4Cl$ 2-[3′-Chlor-4′-oxybenzoyl]-benzoesäure, Bldg., Rkk. mit o-Chlorphenol II 2671.

6-Chlordiphensäure, Isomerie I 895.

$C_{11}H_7O_5N$ s. *Anthrachinon,-aminotrioxy*.

$C_{11}H_7O_6N$ 2-[3′-Nitro-4′-oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 180—181°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Rkk. II 2672.

3′-Nitro-4-oxybenzophenon-3-carbonsäure, katalyt. Red. d. Methylesters II 976*.

4-Nitrodiphensäure (F. 220—221°, korr.), Bldg., Eigg., Ringschluß II 436; Chininsalze II 2394.

5-Nitrodiphensäure, Verss. zur Spalt., H_2O-Abspalt. II 2394.

akt. 6-Nitrodiphensäure (F. 240 bis 245°), Darst., Eigg. II 2057; dass., Rkk. II 2394.

rac. 6-Nitrodiphensäure, opt. Spalt. II 2394; dass., Rk. mit $SOCl_2$ II 2057.

$C_{11}H_7O_6N_3$ 4-Nitrobenzyliden-3′-[nitro-phenyl]-nitromethan, Bldg., Eigg. II 48.

2.4.6-Trinitrostilben, Red. II 2295.

2.4.3′-Trinitrostilben, Red. II 2295.

2.4.4′-Trinitrostilben (F. 234—235°), Darst., Eigg., Red. II 2294.

$C_{11}H_{10}ON_2$ (s. *Isatinanilid*).

4.5-Benzo-3-phenyl-[hept-1.2.6-oxdiazin] (F. 173—174°), Darst., Eigg. II 2308.

β-Phenyl-δ-oxychinazolin (F. 231°), Bldg., Eigg. I 2733.

3-Benzalpyrimidazolon-(2) (F. 233°), Bldg., Eigg., Derivv. I 749.

o-Benzaminobenzonitril (F. 155—156°), Bldg., Eigg. I 1310.

Acridin-9-carbonsäureamid, Herst. aus Acridin-9-cyanid I 2140*.

1-Benzoylindazol (F. 92—93°), Bldg., Eigg. I 1310; Einfl. d. Nitrier. auf d. Stabilität I 1586.

$C_{14}H_{10}ON_4$ 3-Benzylidenaminobenzazimid (F. 174—175°), Bldg., Eigg. II 439.

$C_{14}H_{10}ON_6$ 5-Oxy-[azo-4′.5′-indazol], Bldg., Triacetylderiv. II 704.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diamino*).

Diphenylfurazanoxyd, Ozonisier., Strukt. I 2202.

Diphenylfuroxan (F. 115°), Bldg., Eigg. I 1305.

3.5-Diphenyl-2-oxo-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (F. 113°), Bldg., Eigg. I 2315.

Isatin-α-phenylhydroxylamin (Zers. bei 211°), Eigg., Red., Konst. I 1020; Umlager., Konst. II 688.

3-*o*-Oxybenzalpyrimidazolon-(2), Hydrochlorid (F. 245° Zers.) I 749.

3-*p*-Oxybenzalpyrimidazolon-(2) (F. 278° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. I 749.

2.4-Dioxo-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 272°), Bldg., Eigg. I 289.

Diaminophenanthrenchinon, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern II 1092*.

1-Hydrazinoanthrachinon, Verwend. d. Kondensat.-Prod. mit Brenztraubensäure zum Färben v. Celluloseesterseiden I 1216*.

$C_{14}H_{10}O_2N_4$ Nitroso-2-imido-3.5-diphenyl-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3], Bldg., Eigg., N-Abspalt. I 2315.

Oxalyl-4.4′-diaminoazobenzol, Bldg., Eigg. I 286.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-2-benzoyloxy-1-methylbenzol (F. 114°), Bldg., Eigg. II 1344.

$C_{14}H_{10}O_2S$ 5.6-Benzo-3-acetoxythionaphthen, Verwend. für Indigofarbstoffe I 1231*.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ 1-α-Naphthylbarbitursäure (F. 236°), Darst., Eigg., Verwend. I 1224*.

1-β-Naphthylbarbitursäure (F. 246°), Darst., Eigg., Verwend. I 1224*.

Verb. $C_{14}H_{10}O_3N_2$ (F. 150—151°), Bldg. aus o-Nitrophenylacetylen u. Nitrosobenzol, Eigg., Hydrolyse II 688.

$C_{14}H_{10}O_3N_4$ 6-Nitroisatin-β-phenylhydrazon (F. 286°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 1021.

6-Nitroindazol-1-carbonsäureanilid (F. 205—207°), Bldg., Eigg. I 1588.

6-Nitroindazol-2-carbonsäureanilid, Bldg., Eigg. I 1588.

Säure $C_{14}H_{10}O_3N_4$ (F. 176° Zers.), Bldg. aus Pyrimidazolon-(2), Eigg., Hydrolyse, Na-Salz I 748.

$C_{14}H_{10}O_3J_2$ 3.5-Dijod-4-[4′-methoxy-phenoxy]-benzaldehyd (F. 121°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2667.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ (s. *Anthrarufin,-diamino; Chrysazin,-diamino*).

p-Nitrobenzylidenphenylnitromethan (F. 155°), Bldg., Eigg. II 48.

2.4-Dinitrostilben, Red. mit Benzoin, Anisoin oder Furoin II 2295.

Anthrachinon-1.5-hydroxylamin, Verwend. II 1092*.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ s. *Dithiosalicylsäure.*

$C_{14}H_{10}O_4Hg$ Mercuribenzoesäure, Verwend. zur Herst. v Pflanzenschutzmitteln u. Saatgutbeizen **II** 1393*.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ (s. *Azoxybenzoesäure*).
4-Amino-3-nitro-benzophenon-2′-carbonsäure (F. 223—225°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 506*.
m-[*x*-Nitro-benzoyl]-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 177—178°) **I** 3000.
4-Nitro-2-diphenamidsäure (F. 203 bis 204°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 437.
4-Nitro-2′-diphenamidsäure (F. 164 bis 165°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 437.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ Disuccinyldiaminochinon (Zers. bei 300°), Bldg., Eigg., Red., Phenylhydrazid **II** 258.

$C_{14}H_{10}O_7S$ Leukochinizarin-2-sulfonsäure, Eliminier. d. Sulfonsäuregruppe **II** 1832.

$C_{14}H_{10}O_9N_2$ Verb. $C_{14}H_{10}O_9N_2$. — Diäthylester (F. 183°, korr.), Bldg. aus Cyanessigester u. Chlf. bzw. CHJ_3, Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. sogen. Dicyanglutaconsäurediäthylesters als — **I** 2061.

$C_{14}H_{10}O_9N_4$ 2.6.2′.6′-Tetranitro-di-*p*-tolyläther (F. 246°), Bldg. (?), Eigg. **I** 1954.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_4$ 3.3′.5.5′-Tetranitro-2.2′-dimethoxydiphenyl (F. 177°; 187°), Darst., Eigg., F. **II** 65; Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2199.

$C_{14}H_{10}NCl$ β-Naphtho-*Py*-4-chlor-2-methylchinolin (F. 200°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Benzaldehyd **II** 640*.

$C_{14}H_{10}N_2S$ 2-Thio-3-phenyl-2.3-dihydrochinazolin (F. 252—255°), Bldg., Eigg. **I** 289.
5-Benzylidenamino-[benzo-4′.5′-isothiazol] (F. 101°), Bldg., Eigg. **II** 702.
Acridin-[carbonsäure-9-(thio-amid)], Herst. aus Acridin-9-cyanid **I** 2140*.

$C_{14}H_{10}N_2Pb$ Diphenylbleidicyanid (Zers. bei ca. 245—255°), Darst., Eigg. **II** 1020.

$C_{14}H_{11}ON$ β-Naphtho-*Py*-4-oxy-2-methylchinolin, Rk. mit $POCl_3$ **II** 640*.
Phenylphthalimidin (Phenyl-1-oxo-3-isoindoldihydrid-1.2) (F. 218—220°), Darst., Eigg. **II** 2674.
2-Cyan-4′-oxydiphenylmethan (F. 130°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1832.

$C_{14}H_{11}ON_3$ 1.3-Diphenyl-5-oxy-1.2.4-triazol, Synth. **I** 2314.
6-[*o*-Oxybenzyliden-amino]-indazol (F. 200—201°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1588.
2-Imido-3.5-diphenyl-[oxdiazol-1.3.4-dihydrid-2.3] (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2315.
6-Aminoisatin-α-anil (F. 96°), Bldg., Eigg., Dichlorid **I** 1021.
Isatin-α-phenylhydrazon (Zers. bei 236°), Bldg., Eigg. **II** 688.
2-Acetaminophenazin, Synth., Eigg. **I** 1594.
1-Acetyl-5-phenyl-1.2.3-benztriazol (F. 130—132°), Bldg., Eigg., Acetylier. **I** 427.
1-Acetyl-6-phenyl-1.2.3-benztriazol (F. 97°), Bldg., Eigg. **I** 427.

$C_{14}H_{11}OCl$ s. *Essigsäure,-diphenyl-Chlorid.*

$C_{14}H_{11}O_2N$ (s. *Benzil-Oxim*).
4-Nitrostilben, Red. mit Benzoin **II** 2295.
2-Phenyl-6-oxy-7-toluoxazol (F. 206°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. **II** 2750.
2.4-Dimethylchinolino-6.5-α-pyron (F. 265°), Bldg., Eigg., Salze **I** 287.
6-Amino-4-methyl-1.2-naphthopyron, Rk. mit Paraldehyd **I** 287.
Anilinderiv. d. Phthalaldehydsäure (F. 178°), Bldg., Eigg., Zers. **II** 1268.
Benzalanthranilsäure, Kondensat. mit Brenztraubensäure **II** 826.
Benzal-*p*-aminobenzoesäure, Kondensat. mit Brenztraubensäure **II** 826.
o-Benzoylbenzamid (F. 164°), Darst., Eigg. **II** 2674.

$C_{14}H_{11}O_2N_3$ (s. *Anthrachinon,-triamino*).
1-Phenyl-2-methyl-5-nitrobenzimidazol, Red. **II** 695.
3.5-Dicyan-6-oxy-4-benzyl-2-dihydropyridon, Red. **I** 728.

$C_{14}H_{11}O_2Cl$ Chloressigsäure-*o*-diphenylester (Kp.$_{20}$ 198—200°), Bldg., Eigg., Erhitz. mit $AlCl_3$ **I** 2737.

$C_{14}H_{11}O_2Cl_3$ Chloral-α-acetonaphthon (F. 90° bis 92°), Bldg., Eigg., Pseudourethan **I** 1440.
4-Äthoxy-ω-trichlor-1-acetonaphthon (F. 74—74.5°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2288.

$C_{14}H_{11}O_2Br$ s. *Essigsäure,-bromdiphenyl.*

$C_{14}H_{11}O_3N$ 4-Methyl-3-nitrodiphenylketon, katalyt. Red. **II** 976*.
β-Benzoylpicolinsäure, Bldg., Eigg. d. Pseudomethylesters (F. 89°) **I** 1167.
N-Benzoylanthranilsäure, Bldg. **II** 438.
p-[Benzoyl-amino]-benzoesäure, Rk. d. Äthylesters mit Phenetidin **I** 1003.

$C_{14}H_{11}O_4N$ 1.3-Dioxy-7-methoxyanthonimid, Darst., Eigg., Einw. v. NaOH **II** 2058; Hydrochlorid **I** 1476.
3′-Amino-4-oxybenzophenon-3-carbonsäure, katalyt. Darst. d. Methylesters (F. 130—131°) **II** 976*.
Disalicylamid (F. 200—202°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 89.

$C_{14}H_{11}O_4N_3$ *o*-Piperonal-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 258°), Bldg., Eigg. **I** 897.
α-Benzoyl-β-*p*-nitrobenzoylhydrazin (F. 239°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 1437.

$C_{14}H_{11}O_4N_7$ *x.x*-Dinitrophenylhydrazon d. ω-Azidoacetophenons (F. 182—183° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2309.

$C_{14}H_{11}O_5N$ 4-Amino-4′-oxydiphenyl-2.3′-dicarbonsäure, Verwend. **I** 1222*.

$C_{14}H_{11}O_5N_3$ *N*-*p*-Nitrobenzyl-*o*-nitrobenzaldoxim (F. 203° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 418.
N-*p*-Nitrobenzyl-*m*-nitrobenzaldoxim (F. 223° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 418.
N-*p*-Nitrobenzyl-*p*-nitrobenzaldoxim (F. 234—235° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 418.
α-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*o*-nitrobenzaldoxim (F. 112°), Bldg., Eigg. **II** 417.
β-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*o*-nitrobenzaldoxim (F. 116°), Bldg., Eigg. **II** 417.
α-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*m*-nitrobenzaldoxim (F. 87—88°), Bldg., Eigg. **II** 417.
β-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*m*-nitrobenzaldoxim (F. 118°), Bldg., Eigg. **II** 417.

α-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*p*-nitrobenzaldoxim (F. 179°), Bldg., Eigg. II 417.
β-*O*-*p*-Nitrobenzyl-*p*-nitrobenzaldoxim (F. 184°), Bldg., Eigg. II 418.
o-Oxyphenylglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 129—130°) I 1019.
3(5).4'-Dinitro-2-acetaminodiphenyl (F. 211°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2074.
3.5-Dinitro-4'-acetaminodiphenyl, Erkenn. d. — v. Fichter u. Sulzberger als 3.4'-Dinitroderiv. II 1264.
3.4'-Dinitro-4-acetaminodiphenyl (F. 243 bis 244°), Bldg., Eigg., Verseif., Erkenn. d. 3.5-Dinitro-4-acetaminodiphenyls v. Fichter u. Sulzberger als — II 1264.

$C_{14}H_{11}O_6N_3$ 2.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäureanilid (F. 243°), Bldg., Eigg. II 415.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzoesäureanilid (F. 215°), Bldg., Eigg. II 415.

$C_{14}H_{11}O_3As$ Dibrenzcatechinarsonessigsäure (F. 146°), Darst., Eigg., Methylester, Konst. I 269.

$C_{14}H_{11}O_7N_3$ 2.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (Zers. bei ca. 260°), Bldg., Eigg. II 2500.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{14}H_{11}O_8N_5$ 3.5.2'.4'-Tetranitro-4-dimethylaminodiphenyl, Erkenn. d. — v. Banus u. Tomas als Dinitro-4-nitrosomethyl-aminodiphenyl I 426.

$C_{14}H_{11}O_3B$ Naphthopurpurinboressigester, Bldg., Acetylier. II 1149.

$C_{14}H_{11}ClBr_2$ *p*-Chlorstilbendibromid (F. 109°), Darst., Eigg. II 560.

$C_{14}H_{12}ON_2$ 3(5)-Methyl-5(3)-[2'-oxy-naphthyl]-pyrazol (F. 144—145°), Bldg., Eigg. II 79.
1-*p*-Tolyl-5-oxybenzimidazol (F. 239°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 696.
1-Phenyl-2-methyl-5-oxybenzimidazol (F. 243°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 695.
2-Phenoxymethylbenzimidazol (F. 190°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. II 979*.
3-Benzylpyrimidazolon-(2), Hydrochlorid (F. 216° Zers.) I 749.
p-Oxyanilinophenylacetonitril (F. 122 bis 124°), Bldg., Eigg. I 597.
Verb. $C_{14}H_{12}ON_2$ (F. 234—235°), Bldg. aus N-Carboxymethyl-o-aminobenzaldehyd, Eigg. I 1310.

$C_{14}H_{12}ON_4$ 6-Aminoisatin-β-phenylhydrazon (F. 243—245°), Bldg., Eigg. I 1021.
2-Phenyl-5-acetamino-pseudoazimidobenzol, Nitrier. II 691.

$C_{14}H_{12}OS$ Thionphenylessigsäurephenylester ($Kp._{65}$ 202—206°), Bldg., Eigg. I 1301.
Thionbenzoesäurebenzylester ($Kp._{38-40}$ 165—170°), Bldg., Eigg. I 1301.

$C_{14}H_{12}OS_2$ 2-*p*-Methoxyphenyl-1.3-benzdithiol (F. 72°), Bldg., Eigg., Nitrat I 2828.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ (s. *Anthracen,-diaminodioxy* [*Leukodiaminoanthrachinon*]; *Benzil-Dioxim*; *Oxalsäure-Dianilid*).
4-Nitro-2-aminostilben, Diazotier. I 598.
3-Nitro-4-dimethylaminodiphenyl, Nitrier. II 426.
2-Oxo-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, Bldg., Eigg. I 289.
m-Nitrobenzal-*m*-toluidin (F. 79°), Bldg., Eigg. I 2994.
o-Nitrobenzal-*p*-toluidin (F. 74°), Bldg., Eigg. I 2994.
p-Nitrobenzal-*p*-toluidin, Red. II 2295.
Anilinoisonitrosoacetophenon, Rk. mit NH_2OH, Derivv. I 2991.
Benzyliden-*o*-hydrazinobenzoesäure (F. 222—223° Zers.), Bldg., Eigg. II 439.
N-Benzoyl-*o*-aminobenzaldoxim (F. 163 bis 164°), Bldg., Eigg. I 1310.
Phenylisonitrosoacetanilid, Rk. mit NH_2OH, Derivv. I 2991.

$C_{14}H_{12}O_2N_4$ (s. *Anthrachinon,-tetraamino*).
1-Phenyl-4.7-dimethyl-5-nitro-[benztriazol-1.2.3] (F. 208°), Bldg., Eigg., Red. II 693.
Nitro-α-naphthyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 75—76°), Bldg., Eigg. I 2313.
Nitro-β-naphthyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 85°), Bldg., Eigg. I 2313.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-3.3'-dimethoxydiphenyl (F. 130°), Bldg., Eigg. I 2064.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ α-*O*-*p*-Nitrobenzylbenzaldoxim (F. 60—61°), Darst., Eigg. II 417.
β-*O*-*p*-Nitrobenzylbenzaldoxim (F. 54°), Bldg., Eigg. II 418.
Phthalimidomethylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 244°) I 2999.
3-Nitro-4-acetaminodiphenyl, Red. I 427; Bromier. II 927; Rkk. II 1264.
4'-Nitro-2-acetaminodiphenyl (F. 199°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2074.
N-[*m*-Amino-benzoyl]-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 176—177°) I 3000.

$C_{14}H_{12}O_3S_3$ Dimethylthianthrensulfonsäure, Darst., Verwend. d. Na-Salzes I 361*.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ 6.6'-Dinitro-2.2'-ditolyl (2.2'-Dinitro-6.6'-dimethyldiphenyl), Red. II 565, 2669.
Benzidin-*o*-dicarbonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 333*.
O-*p*-Nitrobenzylbenzhydroxamsäure, Bldg., Eigg., Verseif. II 417.

$C_{14}H_{12}O_4N_4$ Äthenyl-bis-[*p*-nitro-phenyl]-amidin (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1016.

$C_{14}H_{12}O_5N_2$ (s. *Agnotobenzaldehyd*).
2.6-Dinitro-di-*p*-tolyläther (F. 107°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1954; Red. II 1823.
2.2'-Dinitro-di-*p*-tolyläther (F. 126°), Bldg., Eigg. I 1954.

$C_{14}H_{12}O_5N_4$ 2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 222—223°), Bldg., Eigg. II 2501.
4-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 257—258°), Bldg., Eigg. II 2501.
6-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 281—283°), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{14}H_{12}O_6N_2$ 1.1'-Äthylenbis-5-methylpyrrolin-4-carbonsäure-2-indolindigo, Diäthylester II 2397.
Disuccinyldiaminohydrochinon (F. 280°), Bldg., Eigg. II 258.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_6$ 1.1'-Äthylenbis-[2-nitrimino-3-keto-5-methylpyrrolin-4-carbonsäure], Diäthylester II 2397.

$C_{14}H_{12}N_2S$ (s. *Dehydrothiotoluidin*).
2-[*o*-Amino-phenyl]-5-methylbenzthiazol (F. 154°, korr.), Darst., Eigg., Methylier. II 430.
2-[*o*-Amino-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 83°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-[*m*-Amino-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 132°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-[*p*-Amino-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 171°, korr.), Bldg., Eigg., Oxydat., Sulfonier. II 430.
Benziminoisothiobenzamid (F. 70°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 1268.

$C_{14}H_{12}N_2Cl$ 1-*p*-Tolyl-5-amino-4-chlorbenzimidazol (F. 128°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 696; Rkk. II 697.
1-Phenyl-2-methyl-4-chlor-5-amino-benzimidazol (F. 228°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 695.
1-Phenyl-2-methyl-6-chlor-5-aminobenzimidazol (F. 208°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 695.
1-[*o*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-aminobenzimidazol (F. 130°), Bldg., Eigg., Rkk. II 696.
1-[*p*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-aminobenzimidazol (F. 170°), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{14}H_{12}N_4S$ 2.5-Dianilino-1.3.4-thiodiazol (F. 241—242°), Darst., Eigg. II 830.
4-Phenyl-3-anilino-5-mercaptotriazol (F. 206—206.5°), Darst., Eigg., Benzoylderiv., Ag-Salz II 831.
4-Phenyl-5-anilino-3-mercapto-1.2.4-triazol (F. 210°), Bldg., Eigg., Derivv. II 432.

$C_{14}H_{12}N_4S_2$ *p*-Diphenylendithioharnstoff, Bldg. I 369.

$C_{14}H_{12}ClJ$ Stilbenjodidchlorid, Verh. bei d. JZ.-Best. I 2454.

$C_{14}H_{13}ON$ (s. *Desylamin*).
Phenyl-$\Delta^{2,6}$-dihydrophthalimidin (F. 164°), Darst., Eigg. II 926.
[*o*-Methoxy-benzyliden]-anilin (F. 33 bis 34°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687.
[*m*-Methoxy-benzyliden]-anilin, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687.
[*p*-Methoxy-benzyliden]-anilin, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 687.
Benzal-*p*-anisidin, Rk.: mit H_2S II 700; mit Brenztraubensäure II 826.
Phenylacetiminophenyläther, Hydrochlorid (F. 155° Zers.) I 740.
Methylbenziminophenyläther (F. 30 bis 31°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1562.
Diphenylacetaldehydoxim, Einw. v. Mineralsäure I 82.
2-Acetaminodiphenyl (F. 121°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2074.
4-Acetaminodiphenyl, Bromier. I 1007; Rkk. I 730, II 1264.
Phenylacetanilid (F. 117°), Bldg., Eigg. I 3005.
p-Toluylanilid (F. 147—148°), Bldg., Eigg. II 1700.
Benz-*o*-toluidid (F. 143°), Bldg., Eigg. I 2988.

$C_{14}H_{13}ON_3$ *p*-Acetylaminoazobenzol, Rk. mit Peressigsäure II 412.

$C_{14}H_{13}OAs$ 10-Äthylphenoxarsin, Rk. mit S I 2911.

$C_{14}H_{13}O_2N$ (s. *Benzoin-Oxim*; *Butolan* [*Benzylphenolcarbaminsäureester*]).
2-[β-Amino-crotonyl]-1-naphthol (F. 153 bis 154°), Bldg., Eigg. II 79.
1-[β-Amino-crotonyl]-2-naphthol, Bldg., Eigg., Derivv. II 79.
3-Amino-4-methoxybenzophenon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Naphthoesäurearyliden II 748*.
1.1-Diphenyl-2-oximinoäthanol-(1) (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1266.
o-Methoxybenzophenonoxim (F. 145 bis 148° u. 128—130°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1474.
stereoisomer. o-Methoxybenzophenonoxim (F. 158—159°; 130°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1474.
4-Oxy-4'-acetylaminodiphenyl I 427.
o-Kresotinsäureanilid (F. 128°), Bldg., Eigg., Rk. mit aromat. Aminen I 717.
Benzoesäure-*N*-[*o*-methoxy-phenyl]-amid (F. 62—63°), Bldg., Eigg., Zers. II 1475.

$C_{14}H_{13}O_2N_3$ *m*-Nitrobenzal-*p*-tolylhydrazon (F. 150°), Oxydat. II 1693.
Oxim d. *o*-Aldehydo-*symm.*-diphenylharnstoffs (F. 174—175°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 1311.
β-Phenylaminophenylglyoxim (Zers. bei 123—124°), Bldg., Eigg., Tribenzoylderiv. I 2991.
p-Acetylaminoazoxybenzol, Bldg., Eigg. II 412.
isomer. p-Acetylaminoazoxybenzol, Bldg., Eigg. II 412.
Phenylhydrazon d. Benzoylformhydroxamsäure, Bldg., Eigg., Rkk. I 2314.
Azoverb. $C_{14}H_{13}O_2N_3$ (F. 135°), Bldg. aus 3.4-Dimethylchinol u. o-Nitrophenylhydrazin I 1574.

$C_{14}H_{13}O_2Cl$ 4-Chlor-3.3'-dimethoxydiphenyl (F. 74°), Bldg., Eigg. I 2064.
2-*m*-Chlorbenzyloxyanisol (F. 46—47°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 2390.
2-*p*-Chlorbenzyloxyanisol (F. 70°), Bldg., Eigg., Nitrier. II 2390.
4-Äthoxy-ω-chlor-1-acetonaphthon (F. 132—132.5°), Darst., Eigg. II 2288.

$C_{14}H_{13}O_2Br$ 4-Äthoxy-ω-brom-1-acetonaphthon, Bldg., Eigg. II 2288.

$C_{14}H_{13}O_3N$ 2-Nitro-di-*p*-tolyläther (F. 50°), Bldg., Eigg. I 1954; Red. II 1823.
3-Nitro-di-*p*-tolyläther (Kp_{11} 206°), Darst., Eigg., Red. II 1823.
1-Acetonaphthol-(2)-acetyloxim (F. 94°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1575.
Anilinmethylen-*o*-kresotinsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 334*.
2-Acetylamino-7-acetoxynaphthalin (F. 156°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2200.

$C_{14}H_{13}O_3N_3$ 1-*o*-Nitrobenzoyltetrahydroindazol (F. 148—149°), Bldg., Eigg. I 2826.
1-*m*-Nitrobenzoyltetrahydroindazol (F. 140—142°), Bldg., Eigg. I 2826.
2-*o*-Nitrobenzoyltetrahydroindazol (F. 179—180°), Bldg., Eigg. I 2826.

2-*m*-Nitrobenzoyltetrahydroindazol (F. 118—118.5°), Bldg., Eigg. I 2826.
m-Nitrophenylanilinoessigsäureamid (F. 150°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 2994.

$C_{14}H_{13}O_4N_3$ 2-Anilino-3.5-dinitro-xylol-1.4 (F. 132°), Bldg., Eigg., Red. II 692.
p.p'-Dinitrodibenzylamin, Rk. mit Chlorameisensäuremethylester I 3070.
2.(4'?)-Dinitro-4-dimethylaminodiphenyl (?) (F. 170—171°), Bldg., Eigg. I 427.
3.(4'?)-Dinitro-4-dimethylaminodiphenyl (F. 137—138°), Bldg., Eigg. I 427.

$C_{14}H_{13}O_4N_5$ 2.4-Dinitrobenzolazodimethylanilin, Verwend. I 2359*.

$C_{14}H_{13}O_4As$ 2.8-Dimethoxydibenzoarsenolsäure (Zers. bei 220°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 2064.

$C_{14}H_{13}O_5N_3$ 1-*β*-Oxyäthoxy-4-nitrobenzol-azo-1.3-dioxybenzol, Verwend. II 331*.

$C_{14}H_{13}NCl_2$ s. *Dichloramin M.*

$C_{14}H_{13}ON$ (s. *Anisaldehyd-Phenylhydrazon*). Xylylphenylnitrosamin (F. 49—50°), Red. II 2276.
p-Ditolylnitrosamin, Red. II 2276.
2-Phenyl-4-oxy-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 238°), Bldg., Eigg. II 1703.
o-Toluolazo-*o*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
m-Toluolazo-*o*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
p-Toluolazo-*o*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
o-Toluolazo-*m*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
m-Toluolazo-*m*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
p-Toluolazo-*m*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
o-Toluolazo-*p*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
m-Toluolazo-*p*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
p-Toluolazo-*p*-kresol, Absorpt.-Spektr. II 2286.
1-Benzoyltetrahydroindazol (F. 58.5 bis 60°), Bldg., Eigg. I 2826.
2-Benzoyltetrahydroindazol, Bldg., Eigg. I 2826.
Salicylaldehyd-*p*-tolylhydrazon, Oxydat. II 1693.
3-Amino-4-acetylaminodiphenyl (F. 155°), Bldg., Eigg., Rkk. I 427.
Acetylbenzidin (F. 199°), Rk. mit Brenztraubensäure u. Aldehyden II 576.
Benzenyl-*p*-toluididoxim (F. 161—162° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NaOH I 1305.
Diphenylacethydrazid, Rk. mit Triphenylchlormethan I 1450.
p-Toluylphenylhydrazid (F. 166—167.5°), Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{14}H_{14}ON_4$ Benzophenon-*δ*-aminosemicarbazon (F. 223—224° Zers.), Bldg., Eigg. I 2067.

$C_{14}H_{14}O_3N_2$ α-Nitro-*β*-anilino-*β*-phenyläthan (F. 86—87°), Darst., Eigg., Salze II 813.
2-Nitro-4-dimethylaminodiphenyl (F. 100°), Bldg., Eigg. I 427.
3-Nitro-4-dimethylaminodiphenyl, Red., Nitrier., Acetylier. I 427.
p-Phenetolazophenol, kryst.-fl. Eigg. d. Ester II 2644.
2-Phenyl-4-oxy-5.6.7.8-tetrahydrobenzopyridazon-(3) (F. 189—190°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 2826.
1-Phenyltetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 163—164°), Bldg., Eigg., Methylester I 2826.
2-Phenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 194—195°), Bldg., Eigg., trockene Dest. I 2825.

$C_{14}H_{14}O_2N_4$ Dimethylbenzidindinitrosamin (F. 211—212°), Darst., Eigg., Red. II 2277.
Diphenylen-4.4'-diharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
1.1'-Äthylenbis-[3-oxy-5-methyl-pyrrol-4-carbonsäurenitril], Bldg., Eigg., Rkk. II 2397.

$C_{14}H_{14}O_2N_6$ *sek.* Hydrazid d. Phenyltriazencarbonsäure (F. 162° Zers.), Bldg., Eigg., Ag-Verbb. II 560.

$C_{14}H_{14}O_2S$ Diphenacylsulfid, Rk. mit Aldehyden II 810.

$C_{14}H_{14}O_2S_2$ *o*-Methoxyphenyldisulfid (F. 119 bis 120°), Bldg., Eigg. I 285.

$C_{14}H_{14}O_2N_2$ (s. *Azoxyanisol*).
o-Azoxybenzylalkohol (F. 123°), Darst., Eigg., Bromier. I 422.
m-Azoxybenzylalkohol (F. 86°), Darst., Eigg., Bromier. I 422.
p-Azoxybenzylalkohol (F. 167°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Bromier. I 422.
6-Nitro-2-amino-di-*p*-tolyläther (F. 120 bis 122°), Darst., Eigg., Derivv. II 1823.
1-Acetyl-3-benzal-6-methyl-2.5-dioxopiperazin (F. 171.5—172.5° korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 2761.

$C_{14}H_{14}O_3S$ *meso*-Tethracensulfonsäure, Darst., Eigg., Salze II 2455.

$C_{14}H_{14}O_4N_2$ 1.2-Dioxy-9.10-diaminodihydroanthrahydrochinon, Bldg. aus Diglucosido-1.2-dioxy-9.10-diaminoanthrahydrochinon, Eigg. II 941.

$C_{14}H_{14}O_4N_4$ *o.o'*-Dimethoxydiphenyltetrazoniumhydroxyd (Dianisidintetrazoniumhydroxyd), $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Chlorids I 816*; (Rk. mit aromat. Sulfonsäuren) I 815*.

$C_{14}H_{14}O_6S_2$ *O.O'*-Dibenzolsulfonylglykol (F. 49—50°), Bldg., therm. Zers. I 2412.

$C_{14}H_{14}O_8N_4$ 1.1'-Äthylenbis-[2-isonitroso-3-keto-5-methylpyrrolin-4-carbonsäure], Diäthylester (F. 168° Zers.) II 2397.

$C_{14}H_{14}NCl$ 2.2'-Dimethyl-4'-chlordiphenylamin, Darst. I 804*.

$C_{14}H_{14}NBr$ 3(?)-Brom-4-dimethylaminodiphenyl (F. 82°), Bldg., Eigg. I 1007.

$C_{14}H_{14}NAs$ 10-Äthyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 75°), Bldg., Eigg. I 2911.

$C_{14}H_{14}N_2Br_2$ Di-*o*-brombenzylhydrazin, Bldg., Eigg., Benzylidenderiv. d. Hydrochlorids (F. 214°) II 821.

$C_{14}H_{14}N_2S$ 2-*n*-Propylamino-*β*-naphthothiazol (F. 242°), Bldg., Hexabromid I 753.
Phenyl-*o*-tolylthioharnstoff (F. 141 bis 142°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{14}H_{14}N_3Br$ Benzolazo-*m*-bromdimethylanilin (F. 92—93°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{14}H_{14}N_4S_2$ Hydrazodithiodicarbonanilid, Kondensat. mit Anilin II 831.

$C_{14}H_{13}ON$ Phenyl-Δ^6-tetrahydrophthalimidin (F. 135°), Darst., Eigg. II 926.

N.N-Dibenzylhydroxylamin (F. 123 bis 124°), Bldg., Eigg., O-Benzoylderiv. I 1820.

akt. Diphenyloxyäthylamin (F. 143°), Bldg., Eigg., Salze II 422.

d.l-Diphenyloxyäthylamin, opt. Spalt., Einw. v. HNO_2 II 422.

akt. Isodiphenyloxyäthylamin (F. 115°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 422.

2-Amino-1.1-diphenyläthanol (F. 110 bis 111°), Bldg., Eigg. I 429; Einw.: v. Mineralsäure I 82; v. Arylsulfochloriden I 83.

Xylyl-*m*-aminophenol, Verwend. I 1228*.

[*o*-Methoxy-phenyl]-phenylaminomethan (Kp.$_{14}$ 185°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1475.

3-Amino-1-methyl-4-phenolbenzyläther, Kuppel. mit 1.4'-Sulfophenyl-3-methyl-5-pyrazolon II 331*.

2-Amino-di-*p*-tolyläther (Kp.$_{13}$ 196 bis 198°), Darst., Eigg., Salze II 1823.

3-Amino-di-*p*-tolyläther (F. 76°), Darst., Eigg., Derivv. II 1823.

Aldol-α-naphthylamin, Wrkg. auf Haltbark. u. Alter.-Fähigk. v. Vulkanisaten I 1532.

$C_{14}H_{15}ON_3$ s. *Trypaflavin* [*Acriflavin, Chlorid d. 3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyds*].

$C_{14}H_{15}O_2N$ 1.2.3.4-Tetrahydro-2.4-dimethylchinolino-6.5-α-pyron (F. 121°), Bldg. aus Paraldehyd u. Aceton (+ HCl), Eigg. I 287.

2-Methyl-*N*-phenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (Zers. bei 215°) II 1032.

α-Äthylimino-β-cinnamylidenpropionsäure (F. 151—152°), Darst., Eigg. II 824.

Nitroderivat $C_{14}H_{15}O_3N$ (F. 102—103°), Bldg. aus d. festen KW-stoff $C_{14}H_{16}$ aus Braunkohlenteermittelöl, Eigg. I 2619.

$C_{14}H_{15}O_2N_3$ 2-Anilino-3-amino-5-nitro-xylol-1.4 (F. 171°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 692.

α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-phenyläthan (F. 75°), Darst., Eigg., Salze II 813.

$C_{14}H_{15}O_2As$ Di-*p*-tolylarsinsäure, Bldg., Eigg. I 1302.

$C_{14}H_{15}O_4P$ Phosphorsäuredibenzylester, Einfl. d. Na-Salz. auf ausgeschnittene Darm-, Uterus- u. Uretersegmente I 3107.

Äthyldiphenylphosphat, Verwend. als Lösungsm. für Cellulosederivv. I 1091*.

$C_{14}H_{15}O_5N$ 2-Methyl-4-oxy-6.7.8-trimethoxychinolin-3-carbonsäure (Zers. bei 202°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 2077.

Tetraacetylaminoresorcin (F. 106—108°), Bldg., Eigg. II 429.

$C_{14}H_{15}O_6N_3$ Nitrohydrazon $C_{14}H_{15}O_4N_3$ (F. 98 bis 99°), Bldg. aus [Di-]Äthylxanthophansäure, Eigg. I 738.

$C_{14}H_{15}O_8N$ Nitrotrimethylgalloylacetessigsäure. — Äthylester, Bldg., Eigg., Rkk., Na-Verb. I 2077.

$C_{14}H_{15}O_{10}P$ Verb. $C_{14}H_{15}O_{10}P$, Bldg. aus Phosphorsäure-[2-chlorformylphenylester]-[2-carboxyphenylester]-C.P-anhydrid II 919.

$C_{14}H_{15}N_3S$ 2-Phenyl-4-*m*-tolylthiosemicarbazid (F. 123°), Bldg., Eigg., Rk. mit ω-Bromacetophenon II 1707.

2-Phenyl-4-*p*-tolylthiosemicarbazid, Rk. mit ω-Bromacetophenonen II 1707.

2-*m*-Tolyl-4-phenylthiosemicarbazid, Rk. mit ω-Bromacetophenonen II 1707.

2-*p*-Tolyl-4-phenylthiosemicarbazid, Rk. mit ω-Bromacetophenon II 1707.

$C_{14}H_{16}ON_2$ 4'-Dimethylamino-4-oxydiphenylamin, Verwend. I 1218*.

Dimethylphenylchinondiimoniumhydroxyd, Farbe u. Konst. v. Salzen I 1582, II 2453.

$C_{14}H_{16}OS_2$ 1.4-Naphthochinon-1.1-diäthylmercaptol, Bldg., Oxydat. II 2181.

$C_{14}H_{16}O_2N_2$ (s. *Dianisidin*).

2.9-Diketo-4.7-dimethyl-1.2.3.4.7.8.9.10-octohydrophenanthrolin (F. 242°), Darst., Eigg. I 2548.

3.5-Dimethyl-4-carboxypyrryl-[2.4-dimethyl-pyrrolenyl]-methen, Äthylester (F. 120°) I 2432.

Verb. $C_{14}H_{16}O_2N_2$ (F. 212°), Bldg. aus $\Delta^{2\cdot6}$-Dihydrophthalid u. Phenylhydrazin, Eigg. II 926.

Verb. $C_{14}H_{16}O_2N_2$ (F. 130° Zers.), Bldg. aus Δ^6-Tetrahydrophthalid u. Phenylhydrazin, Eigg. II 926.

$C_{14}H_{16}O_3N_2$ (s. *Prolyltyrosinanhydrid*; *Tyrosylprolinanhydrid*).

6-Nitro-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 150°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1571.

10-Nitro-7-methylpseudoindoxylspirocyclohexan (F. 129°), Bldg., Eigg. II 1570.

1-Phenyl-2-formyl-4-diäthyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 110°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

Verb. $C_{14}H_{16}O_3N_2$ (F. 169°), Bldg. aus o-Phthalonitril u. C_6H_5MgBr, Eigg. II 2674.

$C_{14}H_{16}O_3S$ *meso*-Octhracensulfonsäure, intramolekul. Umlager. II 2454.

n-Butylnaphthalinsulfonsäure, Bldg., Eigg. I 181*; Verwend.: zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. II 330*; zum Färben v. Celluloseacetatseide I 1217*; beim Walken v. Wolle II 1107*; v. — u. Salzen für Appreturen II 1092*; d. Rk.-Prod. mit S_2Cl_2 als Netz- u. Emulgiermittel II 2118*.

$C_{14}H_{16}O_4N_2$ *meso*-Dinitrooctharacen (F. 305 bis 310°), Darst., Eigg. II 2455.

Acetylphenylalanylserinanhydrid *A* (F. 214.5° Zers., korr.), Bldg., Eigg. II 2760.

Acetylphenylalanylserinanhydrid *B* (F. 234°, korr.), Bldg., Eigg. II 2760.

Äthylhydrazon $C_{14}H_{16}O_4N_2$ (F. 75—76°), Bldg. aus [Di-]Äthylxanthophansäure, Eigg. I 738.

$C_{14}H_{16}O_5N_2$ *N*-[α-Acetamino-cinnamoyl]-*d.l*-serin (Zers. bei 179°, korr.), Bldg., Eigg. II 2760.

$C_{11}H_{16}O_2S_2$ 1.4-Naphthochinon-1.1-diäthylsulfon (F. 86°), Darst., Eigg. II 2182.

$C_{14}H_{16}O_4N_2$ 1.1′-Äthylenbis-[3-oxy-5-methylpyrrol-4-carbonsäure], Diäthylester II 2397.

α-Acetyltetronsäurebisäthylendiamid (F. 290° Zers.), Bldg., Eigg. II 2397.

$C_{14}H_{16}O_6Cl_4$ 1-Chlor-2-[trichlor-acetyl]-3.5.6-triacetylglucose, Rk. mit Ag_2CO_3 I 62.

$C_{11}H_{14}N_2Br_2$ [3.4-Dimethyl-5-brompyrryl]-[3′.4′-dimethyl-2′-brommethylpyrrolenyl]-methen, Bromhydrat I 432.

$C_{11}H_{16}N_2S$ (s. *Thiotoluidin*).

symm. α-Naphthyl-*n*-propylthioharnstoff (F. 67°), Bldg., Eigg. I 753.

$C_{11}H_{16}N_2S_2$ 2-Amino-5-methylphenyldisulfid (F. 89°), Darst., Rkk. II 2748.

2-Amino-6-methylphenyldisulfid (F. 127°, korr.), Bldg., Eigg. II 430.

2-Aminotolyl-5-disulfid (F. 112°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2O_2 I 594.

$C_{11}H_{17}ON$ 9-Acetylhexahydrocarbazol, II 1571.

2¹.5²-Diisopropyliden-2-methyl-5-acetylpyridin (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Oxydat., Pikrat, $HgCl_2$-Salz I 3004.

Diallylphenylacetamid (F. 75°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1980.

Cyclohexenylacetanilid (F. 177°), Bldg., Eigg. II 1347.

Cyclohexylidenacetanilid (F. 138—139°), Bldg., Eigg. II 1347.

$C_{11}H_{17}OCl$ Tetralyl-*n*-buttersäurechlorid (Kp.$_{16}$ 195°), Darst., Eigg., Ringschluß II 822.

$C_{11}H_{17}O_2N$ *N*-Benzoylnortropanol (F. 125°), Bldg., Eigg. I 2082.

Verb. $C_{14}H_{17}O_2N$ (F. 136—137°), Bldg. aus 2.4-Dimethylchinol u. Anilin, p-Nitrophenylhydrazon I 2821.

$C_{11}H_{17}O_3N$ 9-Acetyl-10.11-dioxyhexahydrocarbazol, Bldg. II 1571.

$C_{11}H_{17}O_3N_5$ Di-*p*-tolylformazylformylaminoameisensäure, Äthylester (F. 153°) I 3008.

$C_{11}H_{17}O_4Br_3$ Perbromid $C_{14}H_{17}O_4Br_3$, Bldg. aus Dimethylpyron u. Br II 2399.

$C_{11}H_{17}O_5N$ Dioxyvaleryltyrosinlacton, Bldg. (?) I 100.

$C_{11}H_{17}O_6N$ (s. *Indican* [*3-β-Glucosidoxyindol*]).

2-Äthoxy-4-oxy-6.7.8-trimethoxychinolinoxyd (F. 61°), Bldg., Eigg. I 2077.

$C_{11}H_{17}N_2Br$ [3.4-Dimethyl-5-brompyrryl]-[2′.3′.4-trimethylpyrrolin]-methen (F. 156°), Bldg., Eigg., Derivv. I 432.

$C_{11}H_{18}ON_2$ Base $C_{14}H_{18}ON_2$ (F. 173°), Bldg. aus Benzoylacetonitril u. Piperidin, Eigg., Rkk., Derivv. II 1577.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ 5-Nitro-9-äthylhexahydrocarbazol (F. 143°), Bldg., Eigg. II 1571.

1-Veratrylamino-1-cyancyclopentan (F. 98°), Bldg., Eigg. I 3186.

1-*m.m′*-Dimethoxyanilin-1-cyancyclopentan (F. 150°), Bldg., Eigg. I 3186.

Benzoesäure-1-dimethylamino-3-cyanbutyl-3-ester (Kp.$_9$ ca. 180°) I 358*.

Verb. $C_{14}H_{18}O_3N_2$ (F. 122°), Bldg. aus Kryptopyrrolaldehyd u. Cyanessigester, Eigg. I 2433.

$C_{14}H_{18}O_2N_4$ *N.N′*-Äthylenbis-[α-acetyl-diacetonitril] (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2397.

$C_{14}H_{18}O_2Br_2$ Bis-β-brom-*n*-propylcarbinolbenzoesäureester, Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 oder Aminen I 811*.

$C_{14}H_{18}O_2S_2$ Dithiophthalsäuredipropylester (Kp.$_{26}$ 229—232° Zers.), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{14}H_{18}O_3S$ Octanthren-sulfonsäure-9, Darst., Eigg., Rkk. II 2455.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ (s. *Prolyltyrosin*; *Tyrosylprolin*).

p-Nitrobenzoesäure-β-piperidyläthylester, Hydrochlorid (F. 61—62°) II 421.

Acetyl-*d.l*-phenylalanyl-*d.l*-alanin, Spalt. dch. Darm- u. Hefeerepsin I 1598.

Verb. $C_{14}H_{18}O_4N_2$, Bldg. aus α.δ-Dibromvaleryltyrosinchlorid u. Tyrosinester, Eigg., Rkk., Strukt. I 100.

isomer. Verb. $C_{14}H_{18}O_4N_2$, Strukt. d. — aus Casein I 100.

$C_{14}H_{18}O_5N_2$ 2.6-Dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butyl-4-acetyl-benzol (Keton-Moschus), techn. Darst., Verwend., Fälsch. u. Prüf. II 1762.

$C_{14}H_{18}O_5S_2$ 1-Hydroxy-4.4-bis-äthansulfonyl-1.4-dihydronaphthalin (F. 91°), Darst., Eigg. II 2182.

$C_{14}H_{18}NBr$ *meso*-Bromaminooctbracen (F. 157 bis 162°), Darst., Eigg. II 2455.

$C_{14}H_{18}N_4S_2$ *m*-Toluylendiamindisulfid, Rk. mit NaHS u. CS_2 II 1271.

$C_{14}H_{19}ON$ ω-*N*-Piperidinopropiophenon, Bldg., Eigg., HCl-Salz I 1023.

Propylallylphenylacetamid (F. 55°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1980.

$C_{14}H_{19}O_2N$ 6-Äthoxychinaldin-Äthylhydroxyd, Kondensat. mit Chinaldinalkinjodäthylaten II 1962.

x-Äthoxychinaldin-Äthylhydroxyd. — Jodid, Kondensat. mit Glyoxal, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 938*.

Benzoesäure-β-piperidyläthylester, Hydrochlorid (F. 179—181°) II 421.

o-Propionylbenzdiäthylamid (Kp.$_{15}$ 186°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2648.

m-Propionylbenzdiäthylamid (Kp.$_{10}$ 205°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2648.

p-Propionylbenzdiäthylamid (F. 82°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2648.

$C_{14}H_{19}O_2N_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-methyläthanolamino-5-pyrazolon (F. 85 bis 87°), Darst., antipyret. Wrkg. I 810*.

$C_{14}H_{19}O_3N$ α.γ.γ-Trimethyl-β-phenylglutaraldehydsäureoxim (F. 167—168°), Darst., Eigg. II 1243.

$C_{14}H_{19}O_6Cl$ *gewöhnl.* Acetochlorglucose, Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760.

α-Tetracetyl-*d*-glucose-6-chlorhydrin (F. 162—164°), Darst., Eigg., Rkk. II 2178.

β-Tetracetyl-*d*-glucose-6-chlorhydrin (F. 114—115°), Darst., Eigg. II 2178.

$C_{14}H_{19}O_6Br$ s. *Acetobromgalaktose*; *Acetobromglucose* [*Tetraacetylglucosidylbromid*].

$C_{14}H_{19}N_2Br$ [3.4-Dimethyl-5-brompyrryl]-[2.3.4-trimethylpyrrolenyl]-methen, Hydrobromid I 453.

$C_{17}H_{25}ON$, Aminocyclohexylphenylpiperazon (F. 56 bis 58°), Bildg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1187.

Dimethylaminocinnamilin, Äthylglycocoxyd. — Jodid, Verwend. z. Synthesen und z. Nachw. mit Zinnchlorid für Schmelzpunktsang. I 902.

$C_{17}H_{25}O_2N$, *p*-Aminobenzoesäure-*β*-piperidyläthylester, Bildg., Eigg. II 92.

Methylbenzylketoximmethylcarbinolchlorid (F. 184°), Bildg., Eigg. I 1020.

p-Cymylen-2,4-dimethylthionin (F. 254°), Bildg., Eigg., Reaktion I 2155.

$C_{17}H_{25}O_2N$, Aminocyclohexylphenylpiperazoncarboxyd (F. 72—80° Zers.), Bildg., Eigg. I 1187.

β-Phenylmethoxäthylmethylbenzylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 230° Zers.) II 683.

α,γ,γ-Trimethyl-*β*-phenylglutarimidäthylhydroxoxanmonoxoxim (F. 172°), Darst., Eigg. II 1243.

$C_{17}H_{25}O_3N$ s. *Isthetyn* [Nitrate].

$C_{17}H_{25}O_3S$ 2-*n*-Heptylaminothiotriazol (F. 55°), Bildg., Eigg. I 751.

$C_{17}H_{27}ON$ *N*-Benzyl-2,6-dimethyl-4-oxypiperidin (Kp.$_{0,2}$ 147—148°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 813*.

N-*p*-Methoxyphenyläthylpiperidin (Kp.$_{14}$ 175—176°), Darst., Eigg. II 575.

Tetraäthyldiaminodiphenylmethanimmoniumhydroxyd, Bis- u. Bromide mit Piperidin I 201.

Dipropylphenylacetamid (F. 85°), Bildg., Eigg., hypnot. Wirkg. II 1089.

N-Dipropylphenylacetamid, elektrochem. Red. II 574.

Imid $C_{17}H_{27}ON$ (F. 108°), Bildg. aus 2-*ll*-Cyclohexenylcyclohexanon u. Cyanessigester, Eigg. II 1296.

$C_{17}H_{27}O_2N$ (s. *Sinomin*).

α-Phenyl-*α*-äthylaminononancarbonsäure (F. 222—223°), Darst., Eigg. III 824.

2-*p*-Isopropylphenyl-*n*-propylglycin, Bildg., Eigg., Rkk. v. Derivv. II 1078.

1-Cyanäthylcyclohexyl-1-carbonsäure (F. 185° Zers.), Bildg., Eigg. II 2415.

$C_{17}H_{27}O_3N$, Octylhäutchyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 75°), Bildg., Eigg. II 2764.

$C_{17}H_{27}O_3J$ Alkoholbase aus Isostrolbromhydrin u. Diäthylamin (Kp.$_{14}$ 170 bis 175°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzoylchlorid III 961*.

$C_{17}H_{27}O_4N$, Phenylhilaylornithin, Bildg., Eigg., Oxybenzylidenderiv. II 1033.

$C_{17}H_{27}O_4J$ *p*-Dimethylaminobenzylidenpentaerythrit (F. ca. 180°), Bildg., Eigg., Rkk., Jodmethylat II 1580.

Aminosäure $C_{17}H_{31}O_4N$, Bildg. aus Dihydrostrol-*N*-dimethylglycylmilchsäureäthylester, Chloroaurat II 4422.

$C_{17}H_{27}O_5N$, Leucylbenzoxy-*β*-phenylpropionsäure, Hydrochlorid II 1625.

$C_{17}H_{27}O_6N$, Desoxy-*α*-hexylcotarnilchlorid (F. 128°), Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 1036.

$C_{17}H_{27}O_6N_3$ s. *Leucylglycin*; *Tricolein*.

$C_{17}H_{27}O_6S$ *α*-Mercaptomyristinsäure (F. 66°), Darst., Eigg. II 1854.

$C_{17}H_{27}N_3S$ *epsom*. Phenyl-*n*-heptylthiobarbitursäure (F. 70—71°), Bildg., Eigg., Rkk. II 750.

$C_{17}H_{29}OJ$ *d*-Phenoxy-*n*-heptyläthylamin (Kp.$_{12}$ 152—158°), Darst., Eigg., Rk. mit Pikr. II 2286.

$C_{17}H_{29}O_2N$ *d*-*p*-Oxy-*β*-methoxy-*γ*-diäthylaminopropylbenzol (Kp. Badewanne 123 bis 125°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 869*.

$C_{17}H_{29}O_2J$, *p*-*m*-Nitro-*p*-acetaminophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 140°) II 46.

$C_{17}H_{29}O_3N$, *p*-*p*-Acetaminophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 156°) II 46.

$C_{17}H_{29}OS$ s. *Sylantin*.

$C_{17}H_{30}ON_2$, Acetyl-*d*-*d*-coronylsemicarbazon (F. 184—185° korr.), Darst., Eigg. II 2206.

Acetyl-*d*-*l*-coronylsemicarbazon (F. 175—176° korr.), Darst., Eigg. II 2206.

$C_{17}H_{31}O_2N$ s. *Cocpain*.

$C_{17}H_{31}O_2N$ Dimethylaminodimethoxanmonoxim, Bildg., Eigg. I 1077.

$C_{17}H_{31}ON_3$, *α*-Marrubiumoxydimethylmethin (Kp.$_{0,2}$ 185—195°), Bildg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1082.

$C_{17}H_{31}O_2N$, Leucyl-*d*-aminocaprylsäureanhydrid (F. 225°), Bildg., Eigg. I 2060.

$C_{17}H_{31}O_2N$ *l*-*l*-Diäthylaminodimethylhydroxyd, Dipikrat (F. 244—245° Zers., korr.) u. Derivv. III 1359.

$C_{17}H_{31}O_2S$ Thioglykolsäurecetylester, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseester II 3801*.

$C_{17}H_{31}ON$ *α*-Methyltridecylmalonsäureamid (F. 86 bis 88,5°), Bildg., Eigg. I 2533.

$C_{17}H_{31}O_2N$ Cetylcyclocyclaminoäthylencarbonsäure, Bildg., Eigg. Äthylester I 2822.

$C_{17}H_{31}O_3N$, Asparaginsäurecetylmonoxylester (Kp.$_{0,2}$ 189°), Darst.-Dispers. I 2981.

$C_{17}H_{31}O_3N$ s. *Leucylglycylcetin*.

$C_{17}H_{31}O_3N$ Leucyl-*d*-aminocaprylsäure, H_2O-Abspalt. II 2069.

$C_{17}H_{31}ON$ Myristinamid, F. u. Krystallisat.-Wärme II 1548.

Tetrahydrocoplantiol, Bildg., Konst. II 1039.

$C_{17}H_{31}OBr$ Tetradecantiol-(1,14)-monobromhydrin (F. 46,4°), Bildg., Eigg., Rkk. II 2536.

$C_{17}H_{31}O_2N$, Verb. $C_{17}H_{29}O_2N$ (Kp.$_{12-15}$ 146 bis 147°), Bildg. aus *α*-Bromacrylpropylmethylamin u. NH_3, Eigg. I 1827.

$C_{17}H_{31}ON$, *N*-Isohexoxylmandelcarbonylecain (Kp.$_{0,05}$ 182—183°), Bildg., Eigg., Hydrochlorid II 1827.

N-Isohexoxylecarbonylecain (Kp.$_{0,1}$ 170°), Bildg., Eigg., Hydrochlorid I 1828.

$C_{17}H_{31}O_2N$, Piperazinium-bis-piperidinium-dihydroxyd, Bis- u. Dibromide mit Piperidin II 201.

$C_{17}H_{31}ON$ Alkylyttriumtrialkylammoniumhydroxyd, Wirkg. auf d. autonome Nervensystem II 484.

— 132 IV —

$C_{17}H_{31}OBr_3$, 2,7-Dibrom-4,5-dichlorphenanthron (F. 229°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin II 820.

$C_{14}H_6O_2N_2S$ *Thiopyrindigo.*

$C_{14}H_6O_2Br_2$ *Anthrachinon,-bromchlor.*

$C_{14}H_6O_2ClN$ *Anthrachinon,-chlornitro).*

Nitrofluorenon-4-carbonsäurechlorid (F. 207°—208°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 437.

$C_{14}H_6O_2Cl_2S$ *Anthrachinon,-disulfonsäure-dichlorid.*

$C_{14}H_6O_2Br_2S$ *Phenanthrol,-chlordibrom- [Dibromchlorcarbophenanthren].*

$C_{14}H_6O_2Br_2$ *Anthrachinon,-aminodibrom.*

$C_{14}H_6O_4N_2Cl_2$ 6-o-Nitro-styryl-[2.4-dichlor-3-carbonsäure] (F. 263°—264°), Darst., Eigg. II 219.

$C_{14}H_6O_4Cl_2S$ 4-Chlor-1.9-thioxyldioxyanthracen (F. 122°—124° Zers.), Darst., Eigg. II 264.

$C_{14}H_6O_4Cl_2S$ 4-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 92°), Darst., Eigg. II 2058.

4-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 65°—68°), Bldg., Eigg. II 2894.

6-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 87°), Darst., Eigg. II 2058.

$C_{14}H_6O_5S$ *Anthrachinon,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{14}H_6O_5S$ *Anthrachinon,-chlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_5Br_2S$ *Anthrachinon,-bromsulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_8N_2S$ *Anthrachinon,-nitrosulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_4N_2Br_2$ 3.7-Dibromisatin-x-anilid, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*.

$C_{14}H_6O_2NCl$ *Anthrachinon,-aminochlor.*

$C_{14}H_6O_2N_2Cl_2$ 1-Phenyl-2-methyl-6.7-dichlorbenzimidazolchinon-4.5 (F. 229°), Bldg., Eigg. II 698.

$C_{14}H_6O_2Cl_2S$ Bis-[2.4.6-trichlor-m-kresyl]-oxalsäureester, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_6O_2Cl_2S$ Bis-[2.4.6-trichlor-m-kresyl]-oxalsäureester, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_6O_2N_2Cl_2$ 1-Nitrobenzyl-4-chlorimidazol (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1587.

2-Nitrobenzyl-4-chlorimidazol (F. 181°—182°), Bldg., Eigg. I 1587.

2-Nitrobenzyl-4-chlorimidazol (F. 102°—103°), Bldg., Eigg. I 1587.

2-Nitrobenzyl-4-chlorimidazol (F. 164°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_{14}H_6O_3Cl_2P$ Orthophosphodiäthylchlorid, Bldg., Eigg. II 92.

$C_{14}H_6O_3N_2Cl_2$ 3-Nitro-4-chlorbenzophenon-2'-carbonsäure-(1')-chlorid oder Amine II 566*.

$C_{14}H_6O_4Cl_2P$ Phosphorsäure-2-chlorfluorenyl-(anhydrid)-[2-carboxychlorphenylester]-*C.* Phosphorsäure-di-*C*-monochlorid-*C*-anhydrid (F. 81—82°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{14}H_6O_4S_2$ Anhydrid der 1-Benzoesäure-3-sulfosäure (F. 320—322°), Bldg., Eigg. II 1643.

$C_{14}H_6O_6N_2S_2$ Dinitrotoluen-o.o'-disulfonsäure (F. 190—195°), Bldg., Eigg., Deriv. II 1012.

Dinitrostilben-o.o'-disulfonsäure (Zers. bei 290°), Bldg., Eigg. II 1011.

Dinitrodioxybenzoindisulfonsäure, Methylester (F. 280° bis 281°), II 1012.

$C_{14}H_6ON_2Cl_2$ Chlorisatin-anilid, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 339*.

$C_{14}H_6O_2N_4$ 3.5-Dijod-4.4'-methoxy-phenoxyl-benzonitril (F. 167—169°), Darst., Eigg. II 2067.

$C_{14}H_6O_4NS$ 1-Aminoanthrachinon-2-mercaptan, Rk. mit Äthylenbromid I 3141*; Verwend. I 2364*.

2-Aminoanthrachinon-3-mercaptan, Verwend. I 3141*.

$C_{14}H_6OCl_6Bi$ 2.4.6-Trichlor-m-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_6OCl_6Sb$ 2.4.6-Trichlor-m-antimonkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_6OBr_6Bi$ 2.4.6-Tribrom-m-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_6O_3N_3Cl$ 1-[3-Nitro-4-chlor-phenyl]-2-methyl-5-nitrobenzimidazol (F. 226°), Bldg., Eigg. II 697.

$C_{14}H_6O_4Cl_6P$ Phosphorsäure-bis-[2.4.6-trichlor-m-kresyl]-ester (F. 94.5°), Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_7O_5NS$ Anthrachinon-1-sulfaminsäure, Darst., Verwend. I 817*.

Anthrachinon-2-sulfaminsäure, Darst., Verwend. I 817*.

$C_{14}H_7O_6NS$ (s. *Anthrachinon,-aminooxysulfonsäure*).

1-Hydroxylaminoanthrachinon-8-sulfosäure, Darst., Rk. mit NaOH II 2577*.

$C_{14}H_7O_5N_3Br_2$ 3.5-Dibromdinitro-4-acetylaminodiphenyl (F. 269—270°), Bldg., Eigg., Acetylier. I 1007.

$C_{14}H_7O_{11}N_4As$ 1.3.7.9-Tetranitro-2.8-dimethoxy-dibenzdiarsenolsäure (Zers. bei 205°), Bldg., Eigg. I 2065.

$C_{14}H_{10}ON_2Cl_2$ 1-[o-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 250°), Bldg., Eigg. II 696.

1-[p-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 270°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 696.

1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4.6-dichlorbenzimidazol (F. 216°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 696.

$C_{14}H_{10}ON_2Br_2$ 1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4.6-dibrombenzimidazol (F. 190°), Bldg., Eigg. II 695.

3-Benzal-pyrimidazolon-(2)-perbromid (F. 171—173° Zers.), Bldg., Eigg. I 749.

$C_{14}H_7O_3NAs_2$ 2-Oxy-5.8-arsenopyridinchinolin, Darst., Eigg. II 1082*.

$C_{14}H_7ON_3Br_2$ 1-Phenyl-3-o-bromphenyl-5-oxy-1.2.4-triazol (F. 289°), Synth., Eigg. I 2934.

$C_{14}H_7O_2N_2Cl$ 1-Phenyl-2-methyl-4.5-dioxy-6.7-dichlorbenzimidazol, Bldg., Eigg. II 698.

$C_{14}H_7O_3NS$ 2-o-Nitro-phenyl-5-methylbenzthiazol (F. 91—92°, korr.), Darst., Eigg. II 430.

2-m-Nitro-phenyl-5-methylbenzthiazol (F. 185°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.

2-p-Nitro-phenyl-7-methylbenzthiazol (F. 204.5°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.

2-m-Nitro-phenyl-7-methylbenzthiazol (F. 181°, korr.), Darst., Eigg., II 430.

2-p-Nitro-phenyl-7-methylbenzthiazol (F. 209°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.

$C_{14}H_{20}ON_2$ Anisalcyclohexylhydrazon (F. 55 bis 56°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3187.
Dimethylaminochinaldin-Äthylhydroxyd. — Jodid, Verwend. d. Kondensat.-Prod. mit Zimtaldehyd. für Schädlingsbekämpf. I 938*.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ *p*-Aminobenzoesäure-β-piperidyläthylester, Bldg., Eigg. II 421.
Methylisobutylketoximcarb-*o*-toluidid (F. 184°), Bldg., Eigg. I 1820.
p-Cymylen-2.6-diacetyldiamin (F. 254°), Bldg., Eigg., Bromier. I 2194.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ Anisalcyclohexylhydrazonperoxyd (F. 79—80° Zers.), Bldg., Eigg. I 3187.
β-Phthalimidodimethyldiäthylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 280° Zers.) II 683.
α.γ.γ-Trimethyl-β-phenylglutaraldehydhydroxamsäureoxim (F. 172°), Darst., Eigg. II 1243.

$C_{14}H_{20}O_6N$ s. *Jatrophin* [Villalba].

$C_{14}H_{20}N_2S$ 2-*n*-Heptylaminobenzthiazol (F. 55°), Bldg., Eigg. I 751.

$C_{14}H_{21}ON$ *N*-Benzyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin ($Kp._{0.4}$ 147—149°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 812*.
N-*p*-Methoxyphenyläthylpiperidin ($Kp._{14}$ 175—176°), Darst., Eigg. II 575.
Tetrahydroisochinoliniumpiperidiniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Piperidin I 291.
Dipropyl-phenyl-acetamid (F. 95°), Bldg., Eigg., hypnot. Wrkg. I 1980.
N.N-Dipropylphenylacetamid, elektrochem. Red. II 574.
Imid $C_{14}H_{21}ON$ (F. 166°), Bldg. aus 2-Δ′-Cyclohexenylcyclohexanon u. Cyanessigester, Eigg. I 1296.

$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain*).
ε-Phenyl-α-äthylaminopentancarbonsäure (F. 222—223°), Darst., Eigg. II 824.
γ-*p*-Isopropylphenyl-*n*-propylglycin, Bldg., Eigg., Rkk. v. Derivv. I 1678.
1-Cyandicyclohexyl-1′-carbonsäure (F. 185° Zers.), Bldg., Eigg. I 2415.

$C_{14}H_{21}O_2N_3$ Octylaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 75°), Bldg., Eigg. I 274.

$C_{14}H_{21}O_3N$ Alkoholbase aus Isosafrolbromhydrin u. Diäthylamin ($Kp._{14}$ 170 bis 175°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzoylchloriden I 951*.

$C_{14}H_{21}O_3N_3$ Phenylalanylornithin, Bldg., Eigg., Oxybenzylidenderiv. II 1033.

$C_{14}H_{21}O_4N$ *p*-Dimethylaminobenzylidenpentaerythrit (F. ca. 180°), Bldg., Eigg., Rkk., Jodmethylat I 1580.
Aminosäure $C_{14}H_{21}O_4N$, Bldg. aus Dihydrodes-N-dimethylcorybulbinäthyläther, Chloroaurat I 442.

$C_{14}H_{22}ON_2$ Leucyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin, Hydrochlorid I 1828.

$C_{14}H_{22}OCl_2$ Desoxy-α-kessylketondichlorid (F. 128°), Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 1036.

$C_{14}H_{22}O_2N_2$ s. *Leucyltyramin*; *Tutokain*.

$C_{14}H_{22}O_2S$ α-Mercaptomyristinsäure (F. 66°), Darst., Eigg. II 1814.

$C_{14}H_{22}N_2S$ *symm.* Phenyl-*n*-heptylthioharnstoff (F. 70—71°), Bldg., Eigg., Rkk. I 751.

$C_{14}H_{23}ON$ δ-Phenoxy-*n*-butyldiäthylamin ($Kp._{21}$ 152—158°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 2285.

$C_{14}H_{23}O_2N$ α-Oxy-β-methoxy-γ-diäthylamino-γ-phenylpropan (Kp. Hochvakuum 123 bis 125°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 863*.

$C_{14}H_{23}O_4N_3$ γ-*m*-Nitro-*p*-acetaminophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 140°) II 46.

$C_{14}H_{24}O_2N_2$ γ-*p*-Acetaminophenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 153°) II 46.

$C_{14}H_{25}ON$ s. *Spilanthol*.

$C_{14}H_{25}ON_3$ Aceton-δ-*d*-bornylsemicarbazon (F. 141—148°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
Aceton-δ-*d*-neobornylsemicarbazon (F. 175—179°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.

$C_{14}H_{25}O_2N$ s. *Carpain*.

$C_{14}H_{25}O_5N$ Dimethylaminodiacetonmannose, Bldg., Eigg. I 1671.

$C_{14}H_{26}ON_2$ α-Matrinidinoxydimethylmethin ($Kp._{12}$ 185—195°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1482.

$C_{14}H_{26}O_2N_2$ Leucyl-*d.l*-aminocaprylsäureanhydrid (F. 237°), Bldg., Eigg. I 2069.

$C_{14}H_{26}O_2N_4$ 1.1′-Diäthylbiimidazoldiäthylhydroxyd, Dijodid (F. 244—245° Zers., korr.) u. Derivv. II 1350.

$C_{14}H_{26}O_4S$ Thiodiglykolsäurediamylester, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseester I 380*.

$C_{14}H_{27}ON$ α-Methyltridecylensäureamid (F. 86 bis 86.5°), Bldg., Eigg. I 2533.

$C_{14}H_{27}O_2N$ Cyclohexylaminoheptancarbonsäure, Bldg., Eigg., Äthylester I 2822.

$C_{14}H_{27}O_4N$ Asparaginsäurediisoamylester ($Kp._{23}$ 199°), Rotat.-Dispers. I 2981.

$C_{14}H_{27}O_4N_3$ s. *Leucylglycylleucin*.

$C_{14}H_{28}O_2N_2$ Leucyl-*d.l*-aminocaprylsäure, H_2O-Abspalt. I 2069.

$C_{14}H_{29}ON$ Myristinamid, F. u. Krystallisat.-Wärme II 1548.
Tetrahydrospilanthol, Bldg., Konst. II 1039.

$C_{14}H_{29}OBr$ Tetradecandiol-(1.14)-monobromhydrin (F. 46.4°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2536.

$C_{14}H_{29}O_2N_3$ Verb. $C_{14}H_{29}O_2N_3$ ($Kp._{12-5}$ 146 bis 147°), Bldg. aus α-Bromisocapronylmethylamin u. NH_3, Eigg. I 1827.

$C_{14}H_{30}ON_2$ *N*-Isohexylalanyldecarboxyleucin ($Kp._{12-5}$ 182—183°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1827.
N-Isohexylleucyldecarboxyalanin ($Kp._{13}$ 179°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1828.

$C_{14}H_{30}O_2N_2$ Piperaziniumbispiperidiniumdihydroxyd, Rk. d. Dibromids mit Piperidin I 291.

$C_{14}H_{33}ON$ Äthyltributylammoniumhydroxyd, Wrkg. auf d. autonome Nervensystem I 484.

— 14 IV —

$C_{14}H_6OCl_2Br_2$ 2.7-Dibrom-9.9-dichlorphenanthron (F. 229°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin II 829.

$C_{14}H_6O_2N_2S_2$ s. *Thiopyrindigo.*

$C_{14}H_6O_2ClBr$ s. *Anthrachinon,-bromchlor.*

$C_{14}H_6O_4NCl$ (s. *Anthrachinon,-chlornitro*).
7-Nitrofluorenon-4-carbonsäurechlorid (F. 207.5—208°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 437.

$C_{14}H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_{14}H_6OClBr_2$ s. *Phenanthrol,-chlordibrom* [*Dibromchloroxyphenanthren*].

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ s. *Anthrachinon,-aminodibrom.*

$C_{14}H_7O_2N_2Cl_2$ [6-*m*-Nitro-styryl]-2.4-dichlor-3-cyanpyridin (F. 263—264°), Darst., Eigg. II 2198.

$C_{14}H_7O_3ClS$ 4-Chlor-1.9-thionyldioxyanthracen (F. 123—124° Zers.), Darst., Eigg. II 2545.

$C_{14}H_7O_4NCl_2$ 4-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 90—92°), Darst., Eigg. II 2058.
akt. 6-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 65 bis 68°), Bldg., Eigg. II 2394.
rac. 6-Nitrodiphensäuredichlorid (F. 87°), Darst., Eigg. II 2058.

$C_{14}H_7O_4ClS$ s. *Anthrachinon,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{14}H_7O_5ClS$ s. *Anthrachinon, chlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_5BrS$ s. *Anthrachinon,-bromsulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_5NS$ s. *Anthrachinon,-nitrosulfonsäure.*

$C_{14}H_8ON_2Br_2$ 5.7-Dibromisatin-x-anilid, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*.

$C_{14}H_8O_2NCl$ s. *Anthrachinon,-aminochlor.*

$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ 1-Phenyl-2-methyl-6.7-dichlorbenzimidazolchinon-4.5 (F. 229°), Bldg., Eigg. II 698.

$C_{14}H_8O_2Cl_6Hg$ Bis-[2.4.6-trichlor-*m*-kresyl]-quecksilber, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_8O_2Br_6Hg$ Bis-[2.4.6-tribrom-*m*-kresyl]-quecksilber, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_8O_3N_2Cl$ 1-*o*-Nitrobenzoyl-4-chlorindazol (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1587.
1-*p*-Nitrobenzoyl-4-chlorindazol (F. 181 bis 182°), Bldg., Eigg. I 1587.
2-*o*-Nitrobenzoyl-4-chlorindazol (F. 192 bis 194°), Bldg., Eigg. I 1587.
2-*p*-Nitrobenzoyl-4-chlorindazol (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1587.

$C_{14}H_8O_4Cl_2P$ Orthophosphodisalchlorid, Bldg., Eigg. II 920.

$C_{14}H_8O_5NCl$ 3-Nitro-4-chlorbenzophenon-2'-carbonsäure, Rk. mit NH_3 oder Aminen II 506*.

$C_{14}H_8O_6ClP$ Phosphorsäure-[2-chlorformyl-phenylester]-[2-carboxyphenylester]-*C.P*-anhydrid (Phosphodisal-*C*-monochlorid-*C.P*-anhydrid) (F. 81—82°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{14}H_8O_7F_2S_2$ Anhydrid d. 1-Benzoesäure-3-sulfofluorids (F. 120—122°), Bldg., Eigg. II 1943.

$C_{14}H_8O_{10}N_2S_2$ *p.p'*-Dinitrotolan-*o.o'*-disulfonsäure (F. 190—195°), Bldg., Eigg., Derivv. I 1012.
Dilacton d. *p.p'*-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäure (Zers. bei 290°), Bldg., Eigg. I 1011.
Lacton d. *enol*-Dinitrodesoxybenzoindisulfonsäure, Methylester (F. 180 bis 181°) I 1012.

$C_{14}H_9ON_2Cl$ Chlorisatinanilid, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 339*.

$C_{14}H_9O_2NJ_2$ 3.5-Dijod-4-[4'-methoxy-phenoxy]-benzonitril (F. 167—169°), Darst., Eigg. II 2667.

$C_{14}H_9O_2NS$ 1-Aminoanthrachinon-2-mercaptan, Rk. mit Äthylenbromid I 3141*; Verwend. I 2364*.
2-Aminoanthrachinon-3-mercaptan, Verwend. I 3141*.

$C_{14}H_9O_3Cl_6Bi$ 2.4.6-Trichlor-*m*-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_9O_3Cl_6Sb$ 2.4.6-Trichlor-*m*-antimonkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_9O_3Br_6Bi$ 2.4.6-Tribrom-*m*-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_9O_4N_4Cl$ 1-[3'-Nitro-4'-chlor-phenyl]-2-methyl-5-nitrobenzimidazol (F. 226°), Bldg., Eigg. II 697.

$C_{14}H_9O_4Cl_6P$ Phosphorsäure-bis-[2.4.6-trichlor-*m*-kresyl]-ester (F. 94.5°), Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_9O_5NS$ Anthrachinon-1-sulfaminsäure, Darst., Verwend. I 817*.
Anthrachinon-2-sulfaminsäure, Darst., Verwend. I 817*.

$C_{14}H_9O_6NS$ (s. *Anthrachinon,-aminooxyulfonsäure*).
1-Hydroxylaminoanthrachinon-8-sulfonsäure, Darst., Rk. mit NaOH II 2577*.

$C_{14}H_9O_5N_3Br_2$ 3.5-Dibromdinitro-4-acetylaminodiphenyl (F. 269—270°), Bldg., Eigg., Acetylier. I 1007.

$C_{14}H_9O_{12}N_4As$ 1.3.7.9-Tetranitro-2.8-dimethoxy-dibenzoarsenolsäure (Zers. bei 265°), Bldg., Eigg. I 2065.

$C_{14}H_{10}ON_2Cl_2$ 1-[*o*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 250°), Bldg., Eigg. II 696.
1-[*p*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 270°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 696.
1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4.6-dichlorbenzimidazol (F. 216°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 696.

$C_{14}H_{10}ON_2Br_2$ 1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4.6-dibrombenzimidazol (F. 190°), Bldg., Eigg. II 695.
3-Benzalpyrimidazolon-(2)-perbromid (F. 171—173° Zers.), Bldg., Eigg. I 749.

$C_{14}H_{10}ON_2As_2$ 2'-Oxy-5'.8-arsenopyridinchinolin, Darst., Eigg. II 1082*.

$C_{14}H_{10}ON_3Br$ 1-Phenyl-3-*p*-bromphenyl-5-oxy-1.2.4-triazol (F. 289°), Synth., Eigg. I 2314.

$C_{14}H_{10}O_2N_2Cl_2$ 1-Phenyl-2-methyl-4.5-dioxy-6.7-dichlorbenzimidazol, Bldg., Eigg. II 698.

$C_{14}H_{10}O_3N_2S$ 2-[*o*-Nitro-phenyl]-5-methylbenzthiazol (F. 91—92°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-[*m*-Nitro-phenyl]-5-methylbenzthiazol (F. 185°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.
2-[*o*-Nitro-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 108.5°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.
2-[*m*-Nitro-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 181°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-[*p*-Nitro-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 209°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.

$C_{14}H_{10}O_2N_2S_2$ 1.5-Diaminoanthrachinon-2.6-dimercaptan, Verwend. I 3141*.
1.8-Diaminoanthrachinon-2.7-dimercaptan, Verwend. I 3141*.
2.6-Diaminoanthrachinon-1.5-dimercaptan, Verwend. I 2364*.
2.7-Diaminoanthrachinon-1.8-dimercaptan, Verwend. I 2364*.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Cl$ 1-[*o*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-nitrobenzimidazol (F. 140°), Bldg., Eigg., Red. II 696.
1-[*p*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-nitrobenzimidazol (F. 210°), Bldg., Eigg., Red. II 696.
6-Chlor-7-anil-5-oxy-2-methylbenzimidazolchinon-4.7, Bldg., Eigg. II 698.
m-Nitrophenyl-*p*-chloranilinoessigsäurenitril (F. 98—99°), Bldg., Eigg. I 2994.

$C_{14}H_{10}O_2N_2Br_2$ 3.5(?)-Dibrom-4'-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 184°), Bldg., Eigg., Acetylier. I 1007.
5.4'-Dibrom-3-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 153°), Darst., Eigg. II 927.

$C_{14}H_{10}O_3N_2Cl$ 1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4-chlor-6-nitrobenzimidazol (F. 221°), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{14}H_{10}O_4NBr$ 2-Phenylamino-5-bromterephthalsäure (F. 386°), Bldg., Eigg. I 3006.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Br_2$ 4.4'-Dibrom-3.3'-dinitro-*symmetr.*-diphenyläthan (F. 204°), Darst., Eigg., Rk. mit Piperidin bzw. Piperazin II 936.

$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ Sulfaminsäure d. 1.4-Diaminoanthrachinons, Verwend. I 362*.

$C_{14}H_{10}O_5N_2Cl_2$ 3-Chlor-5.4'-dinitro-4-acetaminodiphenyl (F. 250°), Bldg., Eigg. II 1264.

$C_{14}H_{10}O_6N_2S_2$ Saccharin-3-[phenylsulfonylimid-*o*-carbonsäure] (F. 190—230°), Darst., Eigg., Derivv. II 557.
Anthrachinon-1.5-disulfamid, Bldg., Eigg. I 2418.
Anthrachinon-1.8-disulfamid, Bldg., Eigg. I 2419.

$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ (s. *Alizarinsaphirol SE* [*p.p-Diaminoanthrarufinsulfonsäure*]).
Sulfaminsäure d. 1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinons, Verwend. I 362*.

$C_{14}H_{10}O_8N_2S_2$ Anthrachinon-1.4-disulfaminsäure, Darst., Verwend. I 817*.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ (s. *Alizarinsaphirol B* [*Diaminoanthrarufin-2.6-disulfonsäure, 1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-3.7-disulfonsäure*]).
p.p'-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäure, Lactonbldg., Halogenier., Derivv. I 1011.
x.x-Dinitrostilben-*x.x*-disulfonsäure, Verwend. für Stilbenfarbstoffe I 2366*.
p-Diaminoanthrarufin-3.7-disulfonsäure, Rk. mit CH_2O I 367*.
p-Diaminochrysazin-2.7-disulfonsäure, Rk. mit CH_2O I 367*.
4.8-Dioxyanthrachinon-1.5-disulfaminsäure, Herst., Eigg. d. Na-Salz. I 1748*.
6.6'-Dinitro-4.4'-dimethylphenylen-*o*-sulfonylid (F. 84.5°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_{14}H_{10}O_{11}N_2S_2$ *p.p'*-Dinitrodesoxybenzoin-*o.o'*-disulfonsäure, Bldg., Derivv. I 1012.

$C_{14}H_{10}N_4Br_8S_2$ (Bis-)-3-Brom-1-aminobenzthiazoltribromid (F. 155° Zers.), Bldg., Eigg. II 1272.

$C_{14}H_{11}ONCl_2$ 3.4'-Dichlor-4-acetylaminodiphenyl (F. 184°), Bldg., Eigg. I 1007.
4'.*N*-Dichlor-4-acetylaminodiphenyl (F. 181°), Bldg., Eigg. I 1007.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ 3.5-Dibrom-4-acetylaminodiphenyl (F. 212°), Bldg., Eigg. I 1007.

$C_{14}H_{11}ONS$ 2-[*p*-Oxy-phenyl]-5-methylbenzthiazol (F. 281°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-[*p*-Oxy-phenyl]-7-methylbenzthiazol (F. 232°, korr.), Darst., Eigg. II 430.
2-Phenyl-6-methoxybenzthiazol (F. 117°), Bldg., Eigg., Rkk. II 699; Chlorier. II 700.
3-Phenyl-5-methoxy-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 80°), Bldg., Eigg. II 703.

$C_{14}H_{11}ON_2Cl$ 1-[*o*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxybenzimidazol (F. 245°), Bldg., Eigg. II 696.
1-[*p*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-oxybenzimidazol (F. 228°), Bldg., Eigg. II 696.
1-*p*-Tolyl-5-oxy-4-chlorbenzimidazol (F. 217°), Bldg., Eigg. II 696.
1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4-chlor-benzimidazol (F. 287°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 696.

$C_{14}H_{11}ON_2Br$ 1-Phenyl-2-methyl-5-oxy-4-brombenzimidazol (F. 266°), Bldg., Eigg. II 695.

$C_{14}H_{11}ON_3Br_2$ ω-Bromanisaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon (F. 129—130°), Bldg., Eigg., Rkk. II 262.

$C_{14}H_{11}ON_3Cl_4$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-4.6.6.7-tetrachlor-5-oxo-[benztriazol-1.2.3-tetrahydrid-4.5.6.7] (F. 170°), Bldg., Eigg., Red. II 693.

$C_{14}H_{11}ON_4Cl$ *o*-Chlorbenzolazo-α-naphthalindiazoniumhydroxyd, Chlorid I 1170.

$C_{14}H_{11}O_2NBr_2$ 5.6-Dibromvanillidenanilin (F. 147°), Darst., Eigg. II 809.

$C_{14}H_{11}O_2NS$ 2-Acetylaminoperinaphthoxypenthiophen, Verseif. II 339*; Verwend. für Thioindigofarbstoffe I 2367*.
4-Acetylaminoperinaphthoxypenthiophen, Verwend. I 2367*.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Cl$ α-Benzoyl-β-*p*-chlorbenzoylhydrazin (F. 222—223°), Bldg., Eigg., Umlager. I 1437.

$C_{14}H_{11}O_2NS$ 2-Benzoyl-4-nitro-thiophenol-*S*-methyläther (F. 89°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Cl$ 3-Chlor-4'-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 220.5°), Bldg., Eigg. II 1264.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Br$ 5(?)-Brom-3-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 94—95°), Darst., Eigg. II 927.

$C_{14}H_{11}O_3N_2Cl_2$ [*p*-Nitro-benzaldehyd]-[1.2-dichlor-3-methoxyphenyl-hydrazon] (F. ca. 210° Zers.), Bldg., Eigg. II 695.

$C_{14}H_{11}O_3N_4Cl$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-4-nitro-5-oxo-6-chlor-[benztriazol-1.2.3-dihydrid-4.5] (F. 124° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. II 693.

$C_{14}H_{11}O_3Cl_4Bi$ *bas.* 3.5-Dichlor-*o*-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_{11}O_3Br_4Bi$ *bas.* 3.5-Dibrom-*o*-wismutkresolat, Bldg., Eigg. II 1345.

$C_{14}H_{11}O_5N_4Br$ 2.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 196 bis 197°), Bldg., Eigg. II 2500.
4.6-Dinitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 254—256° Zers.), Bldg., Eigg. II 2500.

$C_{14}H_{12}O_3NS$ 4-Amino-4′-oxydiphenylsulfon-2.3′-dicarbonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 1222*.

$C_{14}H_{11}O_4NS_2$ 2-Aminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Oxydat., Verwend. als Farbstoff II 2120*.

$C_{14}H_{12}ONCl$ 3-Chlor-4-acetaminodiphenyl, Rkk. II 1264.
5-Chlor-2-acetaminodiphenyl (F. 122.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2074.
4′-Chlor-4-acetaminodiphenyl, Rk. mit NaOCl I 1007.
N-Chlor-2-acetaminodiphenyl (F. 86°), Bldg., Eigg., Umlager. I 2074.
6-Chlor-2-benzoylaminotoluol (F. 169 bis 170°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1587.
Benz-*p*-anisidimidchlorid (F. 55°), Rk. mit Phenol II 1562.

$C_{14}H_{12}ONBr$ 3-Brom-4-acetaminodiphenyl (F. 161°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1007.
5-Brom-2-acetaminodiphenyl (F. 130°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2074.
4′-Brom-4-acetaminodiphenyl, Nitrier., Rk. mit HNO_3 II 928.

$C_{14}H_{12}ON_2Cl_2$ 3′-Amino-4′-methylbenzoyl-2.5-dichloranilin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{14}H_{12}ON_2Br_2$ *o*-Azoxybenzylbromid (F. 105° Zers.), Darst., Eigg., Hydrolyse I 422.
m-Azoxybenzylbromid (F. 119°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 422.
p-Azoxybenzylbromid (F. 203°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 422.
Methyldibromharmin (F. 148°), Bldg., Eigg. II 262.

$C_{14}H_{12}ON_2S$ *monomer*. 2-Thio-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 172°), Bldg., Eigg. I 289.

$C_{14}H_{12}ON_2Cl$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-5-oxy-6-chlorbenztriazol-1.2.3 (F. 168°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 693.

$C_{14}H_{12}O_2NCl$ 5(?)-Chlorvanillinphenylimid (F. 160°, korr.), Bldg., Eigg., Pikrat I 2196.

$C_{14}H_{12}O_2NBr$ 5-Bromvanillidenanilin (F. 124°), Darst., Eigg. II 809.

$C_{14}H_{12}O_2N_2Br_2$ 5.6-Dibromvanillinphenylhydrazon (Sintern bei 94°), Darst., Eigg. II 809.
5-Bromvanillin-*p*-bromphenylhydrazon (F. 153°), Darst., Eigg. II 809.

$C_{14}H_{12}O_3N_2Cl$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-4-oxy-5-oxobenztriazol-dihydrid-4.5 (F. 201° Zers.), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{14}H_{12}O_3N_2Br$ α-Phenylhydrazon d. *p*-Brombenzoylformhydroxamsäure (F. 185 bis 186°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2314.
β-Phenylhydrazon d. *p*-Brombenzoylformhydroxamsäure (F. 170° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2314.

$C_{14}H_{12}O_3ClAs$ 2.8-Dimethoxydibenzoarsenolchlorid (F. 198—199°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2064.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S$ 2-*p*-Tolyl-5-nitro-benzo-4′.5′-isothiazoliumhydroxyd-2, Salze II 701.
2-Methyl-3-phenyl-5-nitro-benzo-4′.5′-isothiazoliumhydroxyd-2, Bromid (F. 201° Zers.) II 701, 702.
Verb. $C_{14}H_{13}O_3N_2S$, Bldg. aus 2-Methyl-3-phenyl-5-nitro-[benzo-4′.5′-isothiazoliumbromid-2], Eigg., Rkk. II 703.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S_2$ s. *Dehydrothiotoluidin,-sulfonsäure* bzw. *Chloramingelb* bzw. *Thioflavin S*.

$C_{14}H_{12}O_3N_2Br$ 2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 193 bis 194°), Bldg., Eigg. II 2501.
4-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 177—178°), Bldg., Eigg. II 2501.
6-Nitro-3-methoxybenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 235—236°), Bldg., Eigg. II 2501.

$C_{14}H_{12}O_4NCl$ 4-Nitro-2-*m*-chlorbenzyloxyanisol (F. 129—130.5°), Bldg., Eigg. II 2390.
4-Nitro-2-*p*-chlorbenzyloxyanisol (F. 115 bis 117°), Bldg., Eigg. II 2390.
5-Nitro-2-*m*-chlorbenzyloxyanisol (F. 121°), Bldg., Eigg. II 2390.
5-Nitro-2-*p*-chlorbenzyloxyanisol (F. 120 bis 120.5°), Bldg., Eigg. II 2390.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ Verb. $C_{14}H_{12}O_4N_2S$. — Hydrochlorid, Bldg. aus p-Phenolsulfonsäure u. Nitrosodimethylanilin, Eigg., Verwend. als Baumwollfarbstoff I 3007.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S_2$ 2-Nitro-4-methylphenyldisulfid (F. 175°, korr.), Darst., Red. II 430.
2-Nitro-6-methylphenyldisulfid (F. 149°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 430.
Saccharin-3-[*o*-tolylsulfonyl-imid] (F. 255°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Formel II 557.
Saccharin-3-[*p*-tolylsulfonyl-imid] (F. 265°), Darst., Eigg., Benzyläther II 557.

$C_{14}H_{12}O_5N_2S_3$ 4-Acetaminobenzolsulfonyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 171° Zers.), Bldg., Eigg. II 1819.

$C_{14}H_{12}O_6N_2S_2$ Dicarboxylaminodiphenyl-*p*-disulfoxyd, Ester I 593.
p.p′-Diaminotolan-*o.o′*-disulfonsäure, Bldg., Eigg. I 1012.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_2$ Dinitrodibenzyldisulfonsäure, Verwend. für Stilbenfarbstoffe I 2366*.

$C_{14}H_{12}O_{11}N_2S_2$ s. *Phenol,-methylnitrosulfonsäure-Anhydrid*.

$C_{14}H_{13}ONS$ Thiobenz-*p*-anisidid (F. 135°), Bldg., Eigg., Rkk. II 699.

$C_{14}H_{13}ON_2Cl$ 3′-Amino-4′-methylbenzoyl-2-chloranilin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.
o-Chlorbenzenyl-*p*-toluididoxim (F. 169.5 bis 170.5°), Bldg., Eigg. I 1305.

$C_{14}H_{13}ON_2Br$ Methylbromharmin (F. 252°), Bldg., Eigg. II 262.

$C_{14}H_{13}OSAs$ 10-Äthylphenoxarsinsulfid (F. 109°), Bldg., Eigg. I 2911.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Br$ 5-Bromvanillinphenylhydrazon (F. 117°), Darst., Eigg. II 809.

$C_{14}H_{13}O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitro-4′-äthoxydiphenylamin, Verwend. I 2359*.

$C_{14}H_{13}O_3NS$ *C*-Oxybenzylsaccharin (F. 134°), Darst., Eigg. II 1252.

$C_{14}H_{13}O_4N_2As$ 1-Benzyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Imidazolon aus d. Benzylverb. aus 3.4-Diamino-

phenylarsinsäure), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 1080*; chemotherapeut. Wirksamk. I 482.

$C_{14}H_{13}O_5NS_2$ 4-Methoxytoluol-3-sulfonyl-2-nitrophenyldisulfid (F. 115—116°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1819.

$C_{14}H_{13}O_6NS$ Metanilsäuremethylen-*o*-kresotinsäure, Darst., Verwend. II 334*.

$C_{14}H_{13}O_8N_3S$ 4-Oxy-3-methoxy-*N*-[2′.6′-dinitro-4′-sulfophenyl]-benzylamin, Darst., Zers. d. K-Salzes II 1086*.

$C_{14}H_{14}ONBr$ 4-Äthoxy-ω-brom-1-acetonaphthonketimid (F. 120—121°), Darst., Eigg. II 2288.

$C_{14}H_{14}O_3NP$ *N*-Äthylcarbazolphosphinige Säure (F. ca. 160° Zers.), Darst., Eigg., therapeut. Verwend., Salze I 810*.

$C_{14}H_{14}O_2N_4Hg$ 2.2′-Diacetaminopyridyl-5.5′-quecksilber (?), Bldg., Eigg. I 3003.

$C_{14}H_{14}O_4N_2S$ *p*-Toluolsulfonylmethyl-2-nitranilin (F. 126°), Darst., Eigg. II 927.

$C_{14}H_{14}O_5N_2S$ 4-Methyl-6-nitro-2-sulfonsäurephenol-*p*-toluidid (F. 226°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_{14}H_{14}O_6N_2S$ 4-Methoxy-*N*-[2′-nitro-4′-sulfophenyl]-benzylamin, Darst, Zers. d. Na-Salz. II 1086*.

$C_{14}H_{14}O_6N_2S_2$ Diaminostilbendisulfonsäure, Rk. v. tetrazotiert. — mit Phenol u. Löslichmachen d. entstand. Farbstoffs dch. Dixylylguanidin I 1378*; Verwend. zur Erzeug. v. echten Färbb. auf pflanzl. Fasern u. Kunstseide I 1221*.

$C_{14}H_{14}N_2Br_6S$ 2-*n*-Propylamino-β-naphthothiazolhexabromid, Bldg., Eigg., Rkk. I 753.

$C_{14}H_{15}ON_2Br$ Methylbromharmalin, Bldg., Eigg., Methylier. II 262.

$C_{14}H_{15}O_2NS$ 2-Aminotolyl-4-benzylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Naphthoesäurearyliden II 748*.

β-Phenyläthansulfonsäureanilid (F. 77°), Bldg., Eigg. II 1252.

Benzylsulfonsäure-*o*-toluidid (F. 83°), Bldg., Eigg. I 268.

Benzylsulfonsäure-*m*-toluidid (F. 75°), Bldg., Eigg. I 268.

p-Toluolsulfonsäurebenzylamid (F. 115 bis 116°), Bldg., Eigg. II 1943.

p-Toluolsulfonsäure-*p*′-toluidid (*N*-*p*′-Toluolsulfo-*p*-toluidin), Sulfonier. I 1745*.

Benzylsulfonsäure-*N*-methylanilid (F. 101°), Bldg., Eigg. I 268.

Benzolsulfonsäure-*N*-äthylanilid, Bldg. I 1668.

$C_{14}H_{15}O_2ClS$ *meso*-Octhracensulfochlorid, Bromier. II 2455.

$C_{14}H_{15}O_3NS$ 2-Aminophenetol-4-phenylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Naphthoesäurearyliden II 748*.

Benzylsulfonsäure-*o*-anisidid (F. 72°), Bldg., Eigg. I 268.

Benzylsulfonsäure-*p*-anisidid (F. 103°), Bldg., Eigg. I 268.

$C_{14}H_{15}O_3N_2As$ Methylphenylhydrazon d. Benzaldehyd-*p*-arsinsäure, Red. I 805*.

$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Methylorange* [*Orange III*]; *Tropäolin O*).

Benzolazomonomethyl-*o*-toluidin-*m*-sulfonsäure, Red. II 338*.

$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ Metanilsäureazo-*m*-amino-*p*-kresol-methyläther, Verwend. I 2366*.

$C_{14}H_{15}O_6NS_2$ *m*-Kresolsulfonsäureimid (F. 145 bis 146°), Bldg., Eigg. II 1946.

$C_{14}H_{15}O_6N_3S_2$ Aminoazotoluoldisulfonsäure, Verwend. I 1226*, 2363*.

$C_{14}H_{16}ONBr$ 6-Brom-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 104°), Bldg., Eigg., Hydrobromid II 1571.

$C_{14}H_{16}ONAs$ 10.10-Dimethyl-5.10-dihydrophenarsazoniumhydroxyd, Jodid (F. 259°) I 2911.

$C_{14}H_{16}ON_2Br_2$ 3.5-Dimethyl-1-[dibrom-*p*-oxypseudocumyl]-pyrazol (F. 248—249°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{14}H_{16}O_2NBr$ *meso*-Bromnitroocthracen (F. 235°), Darst., Eigg. II 2455.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ 2-Aminotoluol-4-sulfo-*N*-methylanilid, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S_2$ 2.2′-Diamino-5.5′-dimethoxydiphenyldisulfid (F. 81°), Bldg., Eigg. II 699.

$C_{14}H_{16}O_2N_2Mg$ Magnesium-*o*-anisidid, Darst., Rk. mit CO_2 II 2185.

$C_{14}H_{16}O_2N_4Cl_2$ *N*.*N*′-Äthylenbis-[α-chloracetyldiacetonitril] (F. 220°), Bldg., Eigg. II 2397.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ 4-Benzolsulfomethylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. I 525*.

$C_{14}H_{16}O_4NBr$ *O*-Acetyl-*N*-[α-bromisovaleryl]-salicylamid (F. 96.5°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{14}H_{16}O_4N_2S$ 3.3′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenylsulfon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{14}H_{17}ON_3S$ 2.4-Diketo-3-phenyl-5-äthyltetrahydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon (F. 131°), Bldg., Eigg. I 280.

$C_{14}H_{17}O_2ClS$ Octanthrensulfochlorid (F. 131°), Darst., Eigg. II 2455.

$C_{14}H_{17}O_3NS$ Butylaminonaphthalinsulfonsäure, Verwend. zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. II 330*.

$C_{14}H_{17}O_3BrS$ *meso*-Bromocthracensulfonsäure, Darst., Eigg. II 2455.

$C_{14}H_{17}O_4NBr_2$ *d*.*l*-α.δ-Dibromvaleryltyrosin, Äthylester (F. 115—116°) I 100.

$C_{14}H_{17}O_6N_3S$ Verb. $C_{14}H_{17}O_3N_3S$ (F. 215 bis 217°), Bldg. aus 4-Dimethylaminodiphenyl, Eigg. I 427.

$C_{14}H_{18}O_2N_2Cl_2$ *N*.*N*′-Bis-[β-chlor-*n*-butyryl]-*o*-phenylendiamin (F. 160°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

$C_{14}H_{18}O_5N_2S_2$ 2-Naphthol-3.6-disulfonsäuretetramethyldiamid (F. 159—160.5°), Bldg., Eigg. II 1946.

$C_{14}H_{18}O_6N_2Cl_2$ *N*.*N*′-Äthylenbis-[β-amino-α-chlor-acetylcrotonsäure], Diäthylester (F. 124°) II 2397.

$C_{14}H_{19}ONS$ *N*-*p*-Methoxyphenylthioacetylpiperidin (F. 68.5°), Darst., Eigg., elektrochem. Red. II 575.

$C_{14}H_{19}O_2N_2Br$ *p*-Cymylen-3-brom-2.6-diacetyldiamin (F. 261° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2194.

$C_{22}H_{35}N_2BrS$ 6-Brom-2-*n*-heptylaminobenzthiazol (F. 86°), Bldg., Eigg., Dibromid I 752.

$C_{15}H_{21}N_2Br_3S$ 6-Brom-2-*n*-heptylaminobenzthiazoldibromid (F. 118—120° Zers.), Bldg., Eigg. I 752.

$C_{15}H_{20}ONCl$ η-Chlor-*n*-heptyl-benzamid, Rkk. I 277.

$C_{15}H_{20}ONBr$ α-Bromisocapronyl-β-phenyläthylamin (F. 76°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1828.

$C_{15}H_{20}O_3NBr$ *d.l*-α-Bromisocapronyltyramin (F. 113°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 II 2551.

$C_{15}H_{20}O_4N_2S$ Thiobis-[*N*-acetylacetonamin] (F. 123°), Bldg., Eigg. II 2398.

$C_{15}H_{20}N_2Br_2S$ 2-*n*-Heptylaminobenzthiazoldibromid, Hydrobromid (F. 79—81°) I 751.

$C_{15}H_{21}O_4NS$ ζ-Benzolsulfomethylaminoheptansäure, Bldg., Eigg., Verh. im Tierkörper I 1496.

$C_{15}H_{21}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-äthylaminomethylschwefligsäure, Na-Salz I 1367*.

$C_{15}H_{21}N_2BrS$ *symm.* *p*-Bromphenyl-*n*-heptylthioharnstoff (F. 100°), Bldg., Eigg. I 752.

$C_{15}H_{23}O_2NS$ *n*-Heptylbenzylsulfonamid (F. 76°), Bldg., Eigg. I 268.

$C_{15}H_{23}O_3NS$ *N*-Dibutylanilinsulfonsäure, Oxydat. auf d. Faser I 2360*; Verwend. zur Erzeug. v. Emulss. I 1220*.

— 14 V —

$C_{14}H_9ONCl_2S$ 2-Phenyl-6-methoxy-4.5.7-trichlorbenzthiazol (F. 201°), Bldg., Eigg., Rkk. II 700.

$C_{14}H_9O_2NBrS$ 2-Amino-3-bromanthrachinon-1-mercaptan, Verwend. I 2364*.

$C_{14}H_8O_{10}N_2Br_2S_2$ *p.p'*-Dinitrotolan-*o.o'*-disulfonsäuredibromid, Dimethylester (F. 242—253°) I 1012.

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 3-Chlor-1.4-diaminoanthrachinon-2-mercaptan, Verwend. I 2364*.

$C_{14}H_9O_{10}N_2ClS_2$ Chlormonolacton d. *p.p'*-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäure, Na-Salz I 1011.

$C_{14}H_8O_{10}N_2BrS_2$ *p.p'*-Dinitro-μ-bromstilben-*o.o'*-disulfonsäure, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 1012.

Brommonolacton d. *p.p'*-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäure, Na-Salz (Zers. bei 234—237°) I 1011.

$C_{14}H_{10}ONClS$ 2-Phenyl-6-methoxy-7-chlorbenzthiazol (F. 138°), Bldg., Eigg. II 699; Spalt. II 694.

$C_{14}H_{10}O_2NBrS$ 6-Brom-2-acetylaminoperinaphtoxypenthiophen, Verwend. I 2367*.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2Cl_2S_2$ *p.p'*-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäuredichlorid, Dimethylester (Zers. bei 252°) I 1012.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2Br_2S_2$ *p.p'*-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäuredibromid, Dimethylester (Zers. bei 245—250°) I 1011.

$C_{14}H_{12}O_3NClS_2$ *p*-Acetylaminophenyl-*p*-chlorbenzolthiolsulfonat (F. 200—201° Zers.), Bldg., Eigg. I 594.

$C_{14}H_{14}O_2NSP$ *N*-Äthylcarbazolthiophosphinsäure, Darst., Eigg., Zers., therapeut. Verwend. d. Na- u. Ca-Salz. II 866*.

$C_{14}H_{15}O_3N_2ClS$ 4-Chlorbenzolsulfomethylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. I 525*.

$C_{14}H_{16}O_2ClBrS$ *meso*-Bromocthracensulfochlorid (F. 146—147°), Darst., Eigg. II 2455.

$C_{14}H_{16}O_3NClBr_2$ $\alpha.\delta$-Dibromvaleryltyrosinchlorid, Rk. mit Tyrosinester I 100.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ Dioxydiaminoarsenobenzoldimethansulfonsäure, Verwend. d. Di-Na-Salzes in Myosalvarsan I 2669.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{10}$ s. *Fluoranthen* [*Idryl*].

$C_{15}H_{12}$ s. *Anthracen,-methyl*; *Phenanthren,-methyl*.

$C_{15}H_{14}$ α-Phenyl-α-*p*-tolyläthylen, Bldg., Rkk. mit Mg I 2306.

p-Methylstilben, Rk. mit Perbenzoesäure II 922.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalen* [*Cadalin*]).

Tricyclopentadien (F. 60°), Strukt. u. Eigg. I 876.

$C_{15}H_{20}$ Phenyl-γ-cyclogeraniolen (3.3-Dimethyl-2-phenyl-1-methylencyclohexan) (Kp.$_5$ 105—107°), Darst., Eigg. I 276.

$C_{15}H_{22}$ 2.2.5-Triäthylhydrinden, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Bisabolen*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Copaen*; *Curcumen*; *Echinopanacen*; *Eudesmen*; *Humulen* [*Hopfenöl*]; *Isocadinen*).

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{10}$ 122—127°), katalyt. Bldg. aus Aceton bei hohen Tempp. u. Drucken, Nitrier. I 2188.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{12}$ 139—142°), Isolier. aus d. äth. Öl v. Zingiber nigrum, Gaertner, Hydrier. II 2405.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{18}$ 160—167°), Bldg. aus Jegosapogenin, Eigg. II 1848.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{16}$ 100—135°), Bldg. aus Panaxsapogenin, Eigg. II 1035.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_1$ 90—92°), Isolier. aus einem subfossilen Harz, Eigg. I 894.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{760}$ 244—251°), Isolier. aus Birkenteeröl II 1103.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{760}$ 256—260°), Isolier. aus Birkenteeröl II 1103.

$C_{15}H_{26}$ Dihydroeudesmen (Kp.$_{12}$ 127°), Bldg., Eigg. I 2910.

$C_{15}H_{28}$ Tetrahydrosesquiterpen (Kp.$_{15}$ 139°), Bldg. aus d. Sespuiterpen aus d. äth. Öl v. Zingiber nigrum, Eigg. II 2405.

Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{28}$ (Kp.$_{11}$ 108 bis 109°), Bldg. aus Humulinsäure, Eigg., Rkk. I 80.

Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{28}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

$C_{15}H_{30}$ 1.3-Diisoamylcyclopentan (Kp.$_{11}$ 110 bis 112°), Bldg., Eigg. I 80.

$C_{15}H_{32}$ s. *Pentadecan*.

— 15 II —

$C_{15}H_8O_3$ 2-Anthrachinonaldehyd, Rk. mit Aminoanthrachinonen **I** 366*.

$C_{15}H_8O_3$ Salicylsäurephthalidenätherester, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 1307.

$C_{15}H_9Cl_3$ 9-Methyl-1.5.ω-trichloranthracen (F. 149°), Bldg., Eigg. **I** 742.

$C_{15}H_{10}O$ β-Phenylindon, Einw. v. H_2SO_4 **II** 1694.

$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Anthrachinon,-methyl*; *Flavon*; *Isoflavon*).
α-Phenylcumarin (F. 139—140°), Bldg., Eigg., Oxyderivv. **II** 1273.
3-Phenylcumarin, Einw. v. C_6H_5MgBr **II** 2196.
Salicoylphenylacetylen, Bldg., Überführ. in ein Flavon **I** 282.
2-Phenylindandion, Kondensat. mit Indandion **II** 69.
Periacenaphthenindandion, Bldg., Oxydat. **I** 1527.

$C_{15}H_{10}O_3$ α-Phenyl-4-oxycumarin (F. 206 bis 208°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1273.
6-Oxyflavon (F. 231°), Bldg., Eigg. **I** 425.
1-Methoxy-anthrachinon, Chlorier., Bromier. **II** 930.

$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Anthrachinon,-dioxymethyl*; *Chrysin*; *Chrysophansäure*; *Rubiadin*).
α-Phenyl-3.4-dioxycumarin (F. 213 bis 215°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. 7.8-Dioxy-3-phenylbenzo-γ-pyrons v. Ghosh als — **II** 1273.
α-Phenyl-4.6-dioxycumarin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1273.
7.8-Dioxy-3-phenylbenzo-γ-pyron, Erkenn. d. — v. Ghosh als α-Phenyl-3.4-dioxycumarin **II** 1273.
1-Oxy-2-methoxyanthrachinon (F. 226°), Bldg. **II** 1901.
3-Phenylphthalid-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Rk. d. Äthylesters (F. 70°) mit KOH **II** 2290.
Oxynaphthylbrenzschleimsäure (F. 166° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 896.
Benzil-o-carbonsäure, ketoide u. lactoide Form d. — (Polem.) **II** 2598.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Apigenin*; *Emodin*; *Galangin*; *Morindon* [*1.2.5-Trioxy-6-methyl-anthrachinon*]; *Pelargonidin*; *Prunetol* [*Genistein*]).
4.6-Dioxy-α-[*p*-oxy-phenyl]-cumarin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1273.

$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Cyanidin*; *Kämpferol*; *Luteolin*).
4-[3′.4′.5′-Trioxy-phenyl]-7-oxy-cumarin (F. 315—317°), Bldg., Eigg., Tetraacetylverb. **II** 82.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Delphinidin*; *Morin* [*2′.4′.3.5.7-Pentaoxy-flavon*]; *Quercetin* [*3′.4′-3.5.7-Pentaoxy-flavon*]).
2′.3′.3.5.7-Pentaoxy-flavon, Bldg., Eigg. **I** 2545.
2′.5′.3.5.7-Pentaoxy-flavon, Bldg., Eigg. **I** 2545.
3′.5′.3.5.7-Pentaoxy-flavon, Bldg., Eigg. **II** 1576.

$C_{15}H_{10}O_8$ s. *Myricetin* [*3′.4′.5′.3.5.7-Hexaoxy-flavon*].

$C_{15}H_{10}N_4$ [1′-Phenyl-triazolo-1′.2′.3′]-[4′.5′:5.6]-chinolin (F. 122°), Bldg., Eigg., Rkk., Jodmethylat **II** 692.
[2′-Phenyl-triazolo-1′.2′.3′]-[4′.5′:5.6]-chinolin (F. 160°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 81, 692.
3-Amino-phenanthreno-[9′.10′:5.6]-1.2.4-triazin, Derivv. **II** 1704.

$C_{15}H_{10}Cl_2$ s. *Anthracen,-dichlormethyl*.

$C_{15}H_{10}Br_2$ s. *Anthracen,-dibrommethyl*.

$C_{15}H_{11}N$ (s. *Acenaphthochinolin* [*Acenaphthpyridin*]).
2-Phenylchinolin (F. 84°), Bldg., Eigg. **I** 755, 2653; Hydrier. **I** 756.
3-Phenylchinolin (F. 51°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 3005.
1-Phenylisochinolin (F. 94°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 1840.
α-Phenylzimtsäurenitril (F. 83.5°), photochem. Rk. mit Brom **II** 1332.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]).
3-Phenylhydrindon-1, Bromier. **II** 1830.

$C_{15}H_{12}O_2$ (s. *Flavanon*; *Methan,-dibenzoyl* [*Benzoylacetophenon* bzw. *β-Oxybenzalacetophenon*]).
p-Tolylphthalid, Rk. mit Benzyl-MgCl **I** 2308.
β-Phenyl-α.β-dihydrocumarin (F. 82°), Bldg., Eigg. **I** 2201.
Phenylbenzylglyoxal, Darst. d. Keton- u. Enolform **I** 1442, **II** 1258.
Salicylidenacetophenon, Ähnlichk. d. Halochromie mit d. Thebainons **II** 2546.
Benzal-o-oxyacetophenon, Rk. mit Acetokresol **I** 435.
Acetoxyfluoren, Isomerie **I** 1958.
Zimtsäurephenylester, Zers. **I** 2994.

$C_{15}H_{12}O_3$ (s. *Chrysarobin* [*Chrysophanol*, *2-Methyl-4.5.10-trioxyanthracen*]).
2-[4′-Methoxy-phenyl]-phthalid (F. 117.5 bis 118.5°), Darst., Eigg. **II** 2294.
2.4-Dioxyphenylstyrylketon (F. 133 bis 134°), Bldg., Eigg., Konst. **II** 1576.
7-Oxyflavanon (F. 189°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 1576.
α-Phenyl-α.β-dihydrocumarilsäure (F. 147—147.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2201.
p-Toluylbenzoesäure, katalyt. Red. **II** 976*.
o-Benzoyloxyacetophenon, Oxydat. **I** 282.
2-Oxydiphenylmethoxyessigsäurelacton (F. 116°), Darst., Eigg. **II** 2303.

$C_{15}H_{12}O_4$ (s. *Chrysinidiniumhydroxyd*; *Phenin* [*Acetylsalicylsäurephenylester*]).
2.3.4-Trioxyphenylstyrylketon (F. 165 bis 166°), Bldg., Eigg., Konst. **II** 1576.
3-Benzoylisovanillin (F. 75°), Bldg., Eigg. **I** 423.
3.7-Dioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid **I** 2428.

$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Apigeninidiniumhydroxyd* [*5.7.4′-Trioxyflavyliumhydroxyd*]).
2.3.4-Trioxyphenyl-2′-oxystyrylketon (Salicylidengallacetophenon) (F. 224 bis 225° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1576.
2.3.4-Trioxyphenyl-3′-oxystyrylketon (F. 219—220°), Bldg., Eigg. **II** 1577.

$C_{15}H_{12}O_6$ s. *Luteolinidiniumhydroxyd* [*5.7.3'.4'-Tetraoxyflavyliumhydroxyd*]; *Naphthalin,-dimethyltricarbonsäure*; *Pelargonidiniumhydroxyd* [*3.5.7.4'-Tetraoxyflavyliumhydroxyd*]; *Resomorinidiniumhydroxyd* [*3.7.2'.4'-Tetraoxyflavyliumhydroxyd*].

$C_{15}H_{12}O_7$ s. *Cyanidiniumhydroxyd*.

$C_{15}H_{12}O_8$ s. *Delphinidiniumhydroxyd*.

$C_{15}H_{12}N_2$ 1.3-Diphenylpyrazol (F. 84—85°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1951.
1.4-Diphenylpyrazol (F. 97°), Bldg., Eigg. II 80.
1.5-Diphenylpyrazol (F. 55—56°), Bldg., Eigg. I 1951.
2-Phenyl-3-aminochinolin, Rk. mit 2-Phenyl-3-oxychinolin II 577.

$C_{15}H_{12}N_4$ Tri-[pyridyl-2]-amin (F. 132.5°), Darst., Eigg., Pikrat II 2198.

$C_{15}H_{12}S_2$ 2-Styryl-1.3-benzdithiol (F. 80°), Bldg., Eigg. I 2828.

$C_{15}H_{13}N$ 2-Methyl-3-phenylindolizin, Bldg., Eigg. II 1032.
Phenylpropargylanilin (F. 29°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2746.

$C_{15}H_{13}N_3$ 1-*p*-Aminophenyl-5-phenylpyrazol (F. 148.5—149.5°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 1952.

$C_{15}H_{13}Br$ α-Phenyl-α-*p*-tolyl-β-bromäthylen (Kp.$_{20}$ 195—202°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 2306.

$C_{15}H_{14}O$ (s. *Hydrochalkon* [*Benzylacetophenon*]).
1-*p*-Tolyl-1-phenyläthylenoxyd, Erhitz. (Umlager.) II 922.
1-*p*-Tolyl-2-phenyläthylenoxyd (F. 59 bis 60°), Darst., Eigg., Umlager. II 922.
α-Phenyl-α-*p*-anisyläthylen (F. 75°), Bldg., Eigg., Rk. mit Mg I 2306.
p-Tolylphenylacetaldehyd (Kp.$_{22}$ 190 bis 192°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 922.
α.α'-Diphenylaceton (F. 46°), Bldg., Eigg. I 428, 778.
p.p'-Dimethylbenzophenon (Di-*p*-tolylketon) (F. 95°), Bldg., Eigg. II 67; Bldg., Oxim I 1160; Red. I 1453.

$C_{15}H_{14}O_2$ 2-Oxybenzylacetophenon (F. 92°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
2'-Oxybenzylacetophenon (F. 36—37°), Absorpt.-Spektr. II 1949.
3-Oxybenzylacetophenon (F. 73—74°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
3'-Oxybenzylacetophenon (F. 40—42°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
4'-Oxybenzylacetophenon (F. 62—64°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
Tolylphenylmethancarbonsäure, katalyt. Darst. aus p-Toluylbenzoesäure II 976*.
Benzyl-phenylacetat, Absorpt.-Spektr. II 17.
p-Kresol-phenylacetat, Verwend. als Riechstoff I 2485.
Verb. $C_{15}H_{14}O_2$ (F. 63—64°), Bldg. aus techn. Willstätterlignin I 3065.
Pseudobase $C_{15}H_{14}O_2$, Bldg. v. Salzen aus β-Naphthol-α-aldehyd u. Methyläthylketon I 2317.

$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Lapachol* [*2-(γ.γ-Dimethyl-allyl)-3-oxy-1.4-naphthochinon*]).
Vanillinbenzyläther (F. 64—65°), Darst., Eigg., Rk. mit Aceton II 1825.
2.4-Dimethoxybenzophenon, Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
2.5-Dimethoxybenzophenon, Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
3.4-Dimethoxybenzophenon, Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
3.4'-Dimethoxybenzophenon (F. 55°), Bldg., Eigg., Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
4.4'-Dimethoxybenzophenon (F. 144°), Bldg. aus Dianisyltribromäthan I 1160.
2-Methoxy-1-acetylacetonaphthalin (F. 70—71°), Bldg., Eigg. II 79.
2-[γ.γ-Dimethyl-allyloxy]-1.4-naphthochinon (F. 149—150°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2738.
2-[2'-Methoxy-benzyl]-benzoesäure (F. 115 bis 116°), Darst., Eigg. II 2294.
Aceto-1.6-dimethylnaphthalinmonocarbonsäure (F. 184°), Bldg., Eigg. I 1459.
Mandelsäurebenzylester, Rk. mit Cl·SO_3H I 2949*.

$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Hydrocotoin* [*Phenyl-(2-oxy-4.6-dimethoxy-phenyl)-keton*]).
Acetylmethysticol (F. 118—119°), Bldg., Eigg. II 2544.
α-[Cinnamal-acetyl]-acetessigsäure. — Methylester (F. ca. 45°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3, Cu-Salz II 83.

$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Allomethysticin*; *Guajacol-Carbonat* [*Duotal*]; *Methysticin*; *Isomethysticin* [„*Methysticinsäure*"]).
2'-Methoxy-2.4-dioxybenzoin (F. 174°), Bldg., Eigg., Tribenzoylderivv. II 251.
2.4.6-Trioxyphenyl-*p*-methoxybenzylketon, Bldg., Eigg. I 433.

$C_{15}H_{14}O_6$ s. *Catechin*; *Podophyllotoxin*.

$C_{15}H_{14}O_8$ Bis-[3.5-dicarbonsäure-4-methylpyryl]-methan, Bldg., Eigg., Rkk. I 297.
Verb. $C_{15}H_{14}O_8$ (Zers. bei 176°), Bldg. aus Xanthophansäurederivv. I 1590.

$C_{15}H_{14}N_2$ 1.5-Diphenylpyrazolin (F. 137 bis 138°), Bldg., Eigg. II 2756.
N-ε-Amino-*n*-amyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{14}$ 210°), Bldg., Eigg., Derivv. I 277.

$C_{15}H_{15}N$ 2-Phenyl-*Py*-tetrahydrochinolin (Kp. 341—343°), Bldg., Eigg., Derivv. I 756.
Cinnamylanilin (F. 21°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2746.
Benzophenonäthylimid (F. 61—62°), Bldg., Eigg. II 565.

$C_{15}H_{15}N_3$ s. *Acridingelb* [*Acridingelb G*, *Acridingelb R*, *Acridingelb T*].

$C_{15}H_{15}Br_3$ 1.1-*p.p'*-Ditolyl-2.2.2-tribromäthan (F. 132°), Bldg., Eigg., Red. II 67.

$C_{15}H_{16}O$ 2.3-Diphenylpropanol-(1), Bldg., Eigg I 1293.
Di-*o*-tolylcarbinol (F. 119—119.5°), Bldg., Eigg. II 426.
p-Oxy-α.α-diphenylpropan (F. 64.5°), Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 422.
Diphenylmethyl-äthyläther, Bldg. II 2391.

$C_{15}H_{16}O_2$ Bis-[4-oxy-phenyl]-dimethylmethan, abführende Wrkg. II 1726.
Phenyl-*p*-anisylmethylcarbinol, Bldg., H_2O-Abspalt. I 2306.

α.γ-Diphenoxypropan (F. 59—60°), Bldg., Eigg. II 1812.
Kreosolbenzyläther (F. 45—46°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 3002.

$C_{15}H_{16}O_3$ (s. *Artemisinsäure*).
Diallylbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_4$ 168°) II 1476.

$C_{15}H_{16}O_4$ β-Phenyl-α.γ.γ-trimethyl-δ-keto-*n*-propylmalonsäuredilacton (F. 134°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1243.

$C_{15}H_{16}O_5$ (s. *Kawasäure*).
Dihydromethysticin (F. 114°), Bldg., Eigg. I 2734.

$C_{15}H_{16}O_6$ Benzylidenbisacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Dimethyldihydroresorcin I 603.

$C_{15}H_{16}O_9$ s. *Asculin*.

$C_{15}H_{16}N_2$ 2-Phenyl-4-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 103°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 1703.

$C_{15}H_{16}N_4$ Methylglyoxalosazon (F. 148°), Bldg., Eigg. I 2295.

$C_{15}H_{16}Hg$ Mercurimesitylenphenyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_{15}H_{17}N$ 2-Cyclohexylchinolin (Kp.$_{20}$ 180 bis 183°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 756.
4.4'-Dimethyl-3-aminodiphenylmethan, katalyt. Darst., Hydrochlorid II 976*.
Dibenzylmethylamin, Nitrier. I 71.
[Dibenzyl-methyl]-amin, Darst. II 2190.
Äthylbenzylanilin, Kuppel. mit diazotiert. 5-Nitro-2-aminobenzyl-ω-sulfonsäure I 364*.
N-Methyl-di-*p*-tolylamin (F. 33.5—34°), Bldg., Eigg., Ammoniumcharakter I 2297.

$C_{15}H_{17}N_3$ *symm.* Di-*o*-tolylguanidin (F. 175 bis 176°), Herst., Eigg. I 1743*, II 865*; Verwend.: als Lösungsm. für Farbstoffe I 1378*; als Vulkanisat.-Beschleuniger I 369, 1076*; d. Thiosulfats als Vulkanisat.-Beschleuniger II 986*; Darst. u. Verwend. d. Polysulfids als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1075*.
m-Ditolylguanidin (F. 116—117°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
p-Ditolylguanidin (F. 166.5—167.5°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{15}H_{18}O$ β-Naphtholamyläther, Einw. v. Alkyl- bzw. Aralkylchloriden II 330*.
1.4-Dimethyl-7-äthyl-β-naphthol-methyläther (F. 72°), Bldg., Eigg. I 2324.
β-Methyl-ζ-phenyl-$\Delta\beta.\varepsilon$-heptadien-δ-on(?) (Kp.$_{16}$ 194—199°), Bldg., Eigg. I 729.

$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Desmotroposantonin*; *Santonin*).
Dihydroartemisinsäure (F. 97—98°), Bldg., Eigg., Äthyläther I 2323.
α.α-Dimethyl-β-phenyl-α'-äthyl-glutarsäureanhydrid (F. 99—100°), Bldg., Eigg. II 1244.

$C_{15}H_{18}O_4$ Pseudoacetyl-β-phenyl-γ.γ-dimethylglutaraldehydsäure (F. 146.5 bis 147.5°), Darst., Eigg., Einw. v. Hydroxylamin II 1243.
β-α'-Tetraläthylmalonsäure, Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. d. Diäthylesters (Kp.$_{13}$ 229°) II 822.
β.β-Dimethyl-[2-acetoxy-3-methylbenzoyl]-aceton, Bldg., Eigg. I 2736.
2.3.3.8-Tetramethyl-2-acetoxychromanon (F. 64—65°), Bldg., Eigg. I 2736.

$C_{15}H_{18}O_5$ β-Phenyl-α.γ.γ-trimethyl-δ-keto-*n*-propylmalonsäure, Darst., Eigg., Verseif. d. Dimethylesters (F. 94°) II 1243.
Tetrahydroallomethysticin (F. 130°), Darst., Eigg. II 2544.
Tetrahydroisomethysticin (F. 137 bis 138°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. Tetrahydromethysticinsäure v. Göbel als — II 2543.

$C_{15}H_{18}N_2$ *p.p'*-Diamino-1.3-diphenylpropan, kryst.-fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. d. — mit Aldehyden II 2645.
4.4'-Diaminodiphenyldimethylmethan, Tetrazotier. u. Verwend. I 2361*.
N.N'-Dimethyl-*p.p'*-diaminodiphenylmethan, Darst., Eigg. II 937.
Amylpropargylphenylcyanamid, Bldg.(?), Eigg. II 2747.

$C_{15}H_{19}N$ Cinnamylidencyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 180—185°), Darst., Eigg., Hydrier. II 823.

$C_{15}H_{19}N_3$ *N*-Isoamylpyrrolazobenzol (Kp.$_{0.5}$ 155—160°), Bldg., Eigg., Pikrat II 301.

$C_{15}H_{20}O_2$ Furfurylcampher, Übergangsfarben, Behandl. mit Alkali I 743.
Furfuryliden-menthon (Kp.$_{12}$ 181°), Darst., Eigg., Rkk. mit Organomagnesiumverbb. II 2190.

$C_{15}H_{20}O_3$ 2.4-Diäthoxypropionylacetophenon (F. 74—75°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
2.5-Diäthoxypropionylacetophenon (F. 47—48°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
β-Phenyl-γ-pivalylbuttersäure (F. 122°), Bldg., Eigg. I 2197.
α-Äthyl-β-phenyl-γ.γ-dimethyl-δ-oxy-*n*-valerolacton (F. 97°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1243.

$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Santoninsäure*).
Caprylsalicylsäure (F. 81°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.
α.α-Dimethyl-β-phenyl-α'-äthylglutarsäure (F. 189.5°), Bldg., Eigg., Anhydrid II 1244.

$C_{15}H_{20}O_7$ β-Vanillin-α-glucoheptosid (F. 206 bis 207°), Bldg., Eigg., Pentaacetylderiv. II 808.

$C_{15}H_{20}N_2$ 1-Phenyl-3-isobutenyl-5.5-dimethylpyrazolin (Kp.$_{11}$ 176—178°), spektrochem. Unters. II 2754.
2.3.4-Trimethylpyrrol-2.3.4-trimethylpyrronelylmethen (F. 172°), Bldg., Eigg., Derivv. I 431; Rk. d. Hydrochlorids mit Bis-[2-brom-3.4-dimethylpyrryl]-methenbromhydrat I 2432.
Bis-[2-äthyl-4-methylpyrrol]-methen, Bldg. d. Fe-Salzes (F. 190°) I 296.
Bis-[2-methyl-4-äthylpyrrol]-methen, Bldg., Eigg.: d. Fe-Salzes (F. 165°) I 296; d. Perchlorats I 455.
Cinnamalcyclohexylhydrazon, Hydrochlorid (F. 158°) I 3188.

$C_{15}H_{21}N$ 3-*n*-Heptylindol (Kp.$_3$ 179—182°), Darst., Eigg. I 1465.
2-Cyclohexyl-*Py*-tetrahydrochinolin (Kp. 314—315°), Bldg., Derivv. I 757.

$C_{15}H_{22}O$ ζ-Benzyl-β-methyl-β-hepten-ζ-ol, Ringschluß I 276.

[*o.p*-Dimethyl-cyclohexyl]-benzyläther (Kp.$_{16}$ 192—193°), Bldg., Eigg. I 273.

$C_{15}H_{22}O_2$ Thymolisobutylketon (F. 108°), Synth., Eigg., Rkk., Oxim I 3185.
Dehydrongaiendioxyd (Kp.$_{29}$ 168 bis 174°), Bldg., Eigg. II 251.
Isodehydrongaiendioxyd (Kp.$_{29}$ 168 bis 174°), Bldg., Eigg. II 251.

$C_{15}H_{22}O_3$ (s. *Ngaion*).
Oxymethylen-α-kessylketon (F. 110°), Bldg., Eigg., Semicarbazon, Ozonid I 430.
Oxymethylen-β-kessylketon (F. 120°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 430.

$C_{15}H_{22}O_4$ s. *Humulinsäure*.

$C_{15}H_{22(24)}O_9$ s. *Aucubin*.

$C_{15}H_{21}O_{10}$ 2.3.5.6-Tetraacetyl-α-methylglucosid (F. 101—102°), Geschmack I 419.
2.3.5.6-Tetraacetyl-β-methylglucosid (F. 104—105.5°), Geschmack I 419.
d-Tetraacetyl-(α + β)-methylglucosid, opt. Dreh. u. Ringformulier. I 997.
Tetracetyl-β-methylfructosid, Rk. mit Methylsulfat u. Alkali II 805.

$C_{15}H_{22}N_2$ Bis-[3-methyl-4-äthyl-5-pyrryl]-methan(?) (F. 56°), Bldg., Eigg. I 2432.

$C_{15}H_{23}N$ γ-Phenylpropylcyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 169—171°), Darst., Eigg., Derivv. II 823.

$C_{15}H_{23}N_3$ Dimethylaminobenzalcyclohexylhydrazon, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3187.

$C_{15}H_{24}O$ *p*-Isoamylthymol (Kp.$_{15}$ 170°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3185.
prim. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{24}O$ (Kp.$_{0.3}$ 120—130°), Isolier. aus Manilakopal, Eigg. I 1005.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{24}O$ (Kp.$_7$ 142 bis 144°), Vork. im äther. Öl aus d. Wurzeln v. Curcuma aromatica Salisb. I 654.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{24}O$ (Kp.$_7$ 152 bis 154°), Vork. im äther. Öl aus d. Wurzeln v. Curcuma aromatica Salisb. I 654.

$C_{15}H_{24}O_3$ s. *Ngaiol*.

$C_{15}H_{24}O_4$ Dihydrohumulinsäure, Bldg. aus Humulinsäure, Eigg., Red. I 80.

$C_{15}H_{24}N_2$ s. *Dehydrospartein*; *Nonylaldehyd-Phenylhydrazon*; *Spartyrin*.

$C_{15}H_{24}Br_6$ Bisabolenhexabromid (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1843.
isomer. Bisabolenhexabromid (F. 130 bis 132°), Bldg., Eigg. I 1843.
isomer. Bisabolenhexabromid (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1843.

$C_{15}H_{24}S_3$ Trithiocyclopentanon (F. 99°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2747.

$C_{15}H_{25}N$ γ-*p*-Tolylpropylamylamin (Kp.$_{13}$ 154 bis 155°), Darst., Eigg., Nitrobenzoylderiv. II 824.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Cadinol*; *Carotol*; *Cedrol*; *Cubebol*; *Echinopanacol*; *Eudesmol*; *Farnesol*; *Globulol*; *Ledumcampher*; *Nerolidol*).
Alkohol $C_{15}H_{26}O$ (F. 76—77°), Bldg. aus Cyclopentanon, Eigg. I 89.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp. 169 bis 178°), Vork. im äther. Öl v. Salvia sclarea L. II 2723.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp.$_{20}$ 187 bis 190°), Bldg. aus l-Linalool (+ japan. saure Erde), Eigg. I 2071.

$C_{15}H_{26}O_2$ Desoxyhumulinsäure (F. 146°), Bldg., Eigg. I 80.
Geranylvaleriat, Absorpt. alkoh. Lsgg. v. — II 379.

$C_{15}H_{26}O_3$ Dihydrongaiol (Kp.$_{28}$ 199—202°), Bldg., Eigg., Acetat II 251.
Tetrahydrongaion (Kp.$_{29}$ 196—198°), Bldg., Eigg., Derivv. II 251.
Dioxycarotol (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1843.

$C_{15}H_{26}O_4$ [β-Citronellyl-äthyl]-malonsäure, Darst., Eigg., Verseif. u. CO_2-Abspalt. d. Diäthylesters (Kp.$_{0.5}$ 160 bis 165°) II 2451.

$C_{15}H_{26}O_5$ (s. *Tributyrin*).
Triacetonmannit, Bldg. I 1672.

$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Isospartein*; *Lupinidin*; *Pseudospartein*; *Spartein*).
2-Methyldodecan-1.12-dicarbonsäuredinitril (Kp.$_{16}$ 229—232°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2535.

$C_{15}H_{27}N$ 2-Cyclohexyldekahydrochinolin (Kp.$_{13}$ 165—167°), Bldg., Eigg., Derivv. I 757.

$C_{15}H_{27}Cl_3$ s. *Bisabolentrihydrochlorid*.

$C_{15}H_{27}Br$ s. *Bisabolentrihydrobromid*.

$C_{15}H_{28}O$ Cyclopentadecanon, Darst. II 865*.

$C_{15}H_{28}O_2$ Tetrahydrongaiendioxyd (Kp.$_{29}$ 170 bis 180°), Bldg., Eigg. II 261.
Pentadecylensäure (Tetradecen-[1]-carbonsäure-[14]) (F. 49.8—50°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2533.
Isopentadecylensäure (Tetradecen-[2]-carbonsäure-[14] (F. 42.2—43°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2534.
Menthylvalerianat, Zeitdauer für d. Verseif. II 879.
Citronellylisovalerianat (Kp.$_{14}$ 145 bis 150°), Bldg., Eigg., Verwend. I 1533.

$C_{15}H_{28}O_3$ Tetrahydrongaiol (Kp.$_{29}$ 202—206°), Bldg., Eigg., Acetat II 251.
γ-Ketopentadecansäure (F. 78.4—79.4°), Bldg., Eigg., Methylester I 2534.

$C_{15}H_{28}O_4$ Tridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 113 bis 114°), Bldg., Eigg. I 2531.
2-Methyldodecan-1.12-dicarbonsäure (F. 75.2°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2535.
3-Methyldodecan-1.12-dicarbonsäure (F. 76—77°), Darst., Eigg. II 2451.
4-Methyldodecan-1.12-dicarbonsäure (F. 74—75°), Darst., Eigg. II 2451.
Dicarbonsäure $C_{15}H_{28}O_4$, Bldg. aus Nervonsäure, Halbaldehyd II 585.

$C_{15}H_{28}O_{15}$ Kohlenhydrat $C_{15}H_{28}O_{15}$, Bldg. aus Glucose, Eigg., Red., Oxydat. II 242.

$C_{15}H_{28}O_{16}$ Monocarbonsäure $C_{15}H_{28}O_{16}$, Bldg. dch. Oxydat. d. Verb. $C_{15}H_{28}O_{15}$ aus Glucose II 242.

$C_{15}H_{28}O_{17}$ Dicarbonsäure $C_{15}H_{28}O_{17}$, Bldg. dch. Oxydat. d. Verb. $C_{15}H_{28}O_{15}$ aus Glucose II 242.

$C_{15}H_{29}Br$ Pentadecylenylbromid (Kp.$_8$ 164 bis 166°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2534.

$C_{15}H_{30}O$ Pentadecylenalkohol (Pentadecen-[1]-ol-[15]) (F. 32—33°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylurethan I 2533.

Isopentadecylenalkohol (Pentadecen-[2]-ol-[15]) (F. 40—40.5°), Bldg., Eigg., Phenylurethan I 2534.
Tetrahydroechinopanacol (Kp.$_5$ 105 bis 110°), Bldg., Eigg. II 2405.

$C_{15}H_{30}O_2$ s. *Pentadecylsäure* [*Tetradecan-α-carbonsäure*].

$C_{15}H_{30}O_3$ α-Oxypentadecylsäure (F. 92°), Bldg., Oxydat. II 265.
ω-Oxypentadecylsäure (Pentadecanol-[15]-säure-[1], Isolier. aus Angelicawurzelöl, Eigg., Oxydat., Konst. I 2530; Bldg. II 2351*.
Verb. $C_{15}H_{30}O_3$ (Kp.$_{21}$ 217—220°), Bldg. aus Tetrahydrongaiol, Eigg., Acetat II 251.

$C_{15}H_{30}O_4$ s. *Laurin*.

$C_{15}H_{30}N_2$ 1.5-Dipiperidinopentan, Bldg., Eigg., Pikrat I 291.

$C_{15}H_{30}Br_2$ 2.15-Dibrompentadecan (Kp.$_3$ 180 bis 185°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2534.
1.14-Dibrom-3-methyltetradecan (Kp.$_8$ 207—208°), Bldg., Eigg. I 2535; Rk. mit KCN I 2537.

$C_{15}H_{32}O_2$ Pentadecandiol-(2.15) (F. 70.6 bis 71.6°), Bldg., Eigg., Diacetat I 2534.
3-Methyltetradecandiol-(1.14) (F. 17°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 2535.
4-Methyl-1.14-dioxytetradecan (Kp.$_{0.4}$ ca. 200°), Darst., Eigg. II 2451.
1.12-Dimethoxy-2-methyldodecan (Kp.$_{16}$ 173—175°), Bldg., Bromier. I 2534.
Önantholdiisobutylacetal (Kp.$_{10}$ 126.6°, korr.), Darst., Eigg., Hydrier. II 1814.
Methylnonylketondiäthylacetal, Bldg. II 1262.

$C_{15}H_{32}O_{15}$ Verb. $C_{15}H_{32}O_{15}$, Bldg. dch. Red. d. Verb. $C_{15}H_{28}O_{15}$ aus Glucose, Derivv. II 242.

$C_{15}H_{33}N$ s. *Triamylamin*; *Triisoamylamin*.

— 15 III —

$C_{15}H_7O_3N_3$ 1.2-Azidoanthrachinonaldehyd, Bldg., Rk. mit Aminoanthrachinonen I 366*.

$C_{15}H_7O_3Cl$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäure-Chlorid*).
1-Chlor-2-anthrachinonaldehyd, Rk. mit Aminoanthrachinonen I 366*.

$C_{15}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor.*

$C_{15}H_7O_4Br$ s. *Anthrachinon,-bromcarbonsäure.*

$C_{15}H_7O_6N$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitro.*

$C_{15}H_8O_2N_2$ Anthrachinonpyrimidon, Kondensat. mit Monochloressigsäure I 1216*.

$C_{15}H_8O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlormethyl.*

$C_{15}H_8O_3Br_2$ 2.4-Dibrom-1-methoxy-anthrachinon (F. 235°), Darst., Eigg., Verseif. II 930.

$C_{15}H_9O_4N_5$ *x.x*-Dinitro-3-amino-5.6-phenanthro-1.2.4-triazin, Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.
isomer. *x.x*-Dinitro-3-amino-5.6-phenanthro-1.2.4-triazin (F. 265°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.

$C_{15}H_8O_4S$ 2-Methylenanthrachinon-1-sulfen (F. 221—222°), Darst., Eigg. II 2456.
1-Mercaptoanthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*; Red. II 870*.
2-Mercaptoanthrachinon-1-carbonsäure, Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*; Red. II 870*.

$C_{15}H_8O_5N_6$ 6.6′-Dinitrokohlensäure-1.1′-diindazylid (F. 257—260°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_{15}H_8O_6N_2$ s. *Anthrachinon,-dinitromethyl.*

$C_{15}H_8N_4Br_2$ 3-Amino-6.11-dibromphenanthriazin (F. 288° u. F. 333°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 820, 1704.
isomer. 3-Amino-6.11-dibromphenanthriazin Darst., Eigg., Derivv. II 820.
3-Amino-8.9-dibromphenanthriazin ([4′.5′-Dibrom-phenanthreno]-[9′.10′ : 5.6]-[3-amino-1.2.4-triazin]), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.

$C_{15}H_8Cl_2Br_2$ 9-Methylen-10.ω-dibrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{15}H_9ON_3$ 1-*N*-Phenyltriazolylenphenylenketon, Bldg. I 1475.

$C_{15}H_9OBr$ 2-Brom-3-phenylindon-1 (F. 112 bis 113°), Bldg., Eigg. II 1830.

$C_{15}H_9O_2N_5$ 6(11)-Nitro-3-amino-phenantriazin (F. 280°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.
8(9)-Nitro-3-amino-phenantriazin (F. 215°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.

$C_{15}H_9O_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlormethyl.*

$C_{15}H_9O_2Br$ s. *Anthrachinon,-brommethyl.*

$C_{15}H_9O_3N$ 1-Amino-2-aldehydoanthrachinon, Diazotier., Chlorier. I 1368*; Rk. mit Aminoanthrachinonen I 366*.
N-Phenylphthalonimid (F. 218.5°), Darst., Eigg. II 2291.

$C_{15}H_9O_3Cl$ 1-Methoxy-4-chlor-anthrachinon (F. 164—165°), Darst., Eigg., Verseif. II 930.
Verb. $C_{15}H_9O_3Cl$ (F. 136—140°), Bldg. dch. Chlorier. v. 1-Methoxy-anthrachinon, Eigg. II 930.

$C_{15}H_9O_3Br$ (s. *Anthrachinon,-brommethylozy*).
1-Methoxy-4-bromanthrachinon (F. 148 bis 151°), Darst., Eigg. II 930.

$C_{15}H_9O_4N$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure*; *Anthrachinon,-methylnitro.*

$C_{15}H_9O_5N$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure-oxy.*

$C_{15}H_9O_5N_3$ 2.5-Di-*m*-nitrophenyloxazol, Bldg., Eigg. d. beiden Formen (F. 238° u. 225—227°) I 3196.
2.5-Di-*p*-nitrophenyloxazol (F. 228 bis 232°), Bldg., Eigg. I 3196.

$C_{15}H_9O_6N_7$ 3.5-Diketo-2-*o*-nitrophenyl-6-*o*-nitro-azobenzol-tetrahydro-1.2.4-triazin (F. 224° Zers.), Bldg., Eigg. I 3008.

$C_{15}H_9N_4Br$ 2(7)-Brom-3-amino-phenantriazin (F. 235°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1704.

$C_{15}H_9Cl_2Br$ 9-Methyl-ω-brom-1.5-dichloranthracen (F. 180—184°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{15}H_9Cl_2Br_3$ 9-Methyl-9.10.ω-tribrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 130 bis 132°), Bldg., Eigg., Rkk. I 742.

$C_{15}H_{10}ON_2$ s. *Isochinazindolon*.

$C_{15}H_{10}OCl_2$ 9-Methyl-ω-oxy-1.5-dichloranthracen (F. 138—139°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 742.

isomer. 9-Methyl-ω-oxy-1.5-dichloranthracen (F. 133—134°), Bldg., Eigg. I 742.
Verb. $C_{15}H_{10}OCl_2$ (F. 191—192°), Bldg. aus 9-Methyl-9.10.ω-tribrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen, Eigg. I 742.

$C_{15}H_{10}OBr_2$ 2.3-Dibrom-3-phenylhydrindon-1 (F. 123—124°), Darst., Eigg., Rk. mit C_6H_5MgBr, Konst. II 1830.

$C_{15}H_{10}O_2S$ 2-Mercaptoanthracen-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 870*; dass., Verwend. II 340*.
1-Mercaptoanthracen-2-carbonsäure, Darst., Eigg. II 870*.

$C_{15}H_{10}O_2N_2$ 2-Phenyl-5-*m*-nitrophenyloxazol (F. 156—157°), Bldg., Eigg. I 3196.
N-Nitroso-1-methylamino-anthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 638*.
N-Nitroso-2-methylamino-anthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 638*.
2-Phenylphthalazon-1-carbonsäure-4 (F. 214°), Bldg., Eigg. I 2619.

$C_{15}H_{10}O_3Cl_2$ *o*-[2.4-Dichlor-5-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 140°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1832.

$C_{15}H_{10}O_3N_2$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäure-diamino*).
Methylen-bis-benzoisoxazolon (F. 162° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1824, II 2398.

$C_{15}H_{10}O_4N_4$ *x.x*-Dinitro-1.3-diphenylpyrazol (F. 226—228°), Bldg., Eigg. I 1952.
1-Phenyl-4-[pyridyl-3′]-[triazol-1.2.5]-dicarbonsäure-3.2′ (Pyridintriazoldicarbonsäure) (F. 189°), Bldg., Eigg. II 82.

$C_{15}H_{10}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-4′-methoxystilben, Red. II 2295.

$C_{15}H_{10}O_5S$ s. *Anthrachinon,-methylsulfonsäure*.

$C_{15}H_{10}O_6N_2$ 2.4-Dinitro-3′.4′-methylendioxystilben (F. 178—180°), Darst., Eigg., Red. II 2294.

$C_{15}H_{10}O_8S$ 1-Oxy-2-methylanthrachinon-ω-sulfonsäure, Bldg., Eigg. II 2457.

$C_{15}H_{10}O_8S_2$ (s. *Anthrachinon,-disulfonsäure-methyl*).
2-Methylanthrachinon-1.ω-disulfonsäure, Darst., Eigg. II 2457.

$C_{15}H_{10}O_{12}N_6$ Hexanitrodimethyldiphenylharnstoff, Bldg., Eigg., Farbrkk. II 2531.

$C_{15}H_{10}NCl$ 2-Phenyl-4-chlorchinolin, Rkk. I 755.

$C_{15}H_{10}N_4S$ *symm.* Di-*m*-cyanphenylthiocarbamid (F. 144°), Bldg., Eigg. I 2903.
symm. Di-*p*-cyanphenylthiocarbamid (F. 171°), Bldg., Eigg. I 2903; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{15}H_{11}ON$ Diphenyloxazol, Bldg. I 3195.
3.5-Diphenylisoxazol (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1473, II 1827.
2-Phenyl-3-oxychinolin, Rk.: mit diazotiert. Anilin II 577; mit 2-Phenyl-3-amino-chinolin II 577.

$C_{15}H_{11}ON_3$ 2-*p*-Tolyl-3-cyanindazol-N^1-oxyd, Bldg., Eigg. I 2994.

$C_{15}H_{11}OBr$ 2-Brom-3-phenylhydrindon-1 (F. 78—80°), Darst., Eigg. II 1830.
α-Brombenzalacetophenon, Rk.: mit NH_4OH II 1259; mit Piperidin II 259.

$C_{15}H_{11}O_2N$ (s. *Anthrachinon,-amino-methyl*; *Anthrachinon,-methylamino*).
3-Phenyl-2.4-dioxychinolin (F. 319°), Bldg., Eigg., Zn-Staub-Dest., Benzoylverb. I 3004.
3-Phenylindol-2-carbonsäure (F. 186°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 1684.
Benzoylmandelsäurenitril, Verseif., Rk. mit Benzaldehyd I 3195.
N-Benzylphthalimid, Darst., Verseif. II 506*.

$C_{15}H_{11}O_2N_3$ 1-*p*-Nitrophenyl-3-phenylpyrazol (F. 169—169.5°), Bldg., Eigg. I 1952.
1-*p*-Nitrophenyl-5-phenylpyrazol (F. 117 bis 118°), Bldg., Eigg., Red. I 1952.
1.3-Diphenyl-4-oximinopyrazolon-5 (Zers. bei 214°), Bldg., Eigg. I 2993.

$C_{15}H_{11}O_2N_5$ 3.5-Diketo-6-azobenzol-2-phenyltetrahydro-1.2.4-triazin (F. 256°), Bldg., Eigg. I 3008.

$C_{15}H_{11}O_2Cl$ ω-[3-Chlor-benzoyl]-acetophenon (F. 70°), Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. I 1009.
ω-[4-Chlor-benzoyl]-acetophenon (F. 89°), Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. I 1009.
Zimtsäure-*p*-chlorphenylester (F. 105°), Bldg., Eigg., Zers. 2994, II 560.
p-Chlorzimtsäure-phenylester (F. 100°), Bldg., Eigg., Zers. I 2994.

$C_{15}H_{11}O_2Br$ Zimtsäure-*p*-bromphenylester (F. 116°), Darst., Eigg., Zers. II 560.

$C_{15}H_{11}O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminomethyloxy*).
m-Nitrobenzalacetophenon, Red. (Einfl. d. Lösungsm.) II 61.
1-Amino-2-methoxyanthrachinon, Nitrier. II 2120*.
1-Amino-4-methoxyanthrachinon, Kondensat. mit 2-Halogenbenzanthronen II 2235*.
6-Benzoyloxy-2-methylbenzoxazol (F. 116°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1575.
N-[Oxy-benzyl]-phthalimid, Darst., Verseif. II 506*.

$C_{15}H_{11}O_3N_3$ 1-*o*-Toluyl-6-nitroindazol (F. 188°), Bldg., Eigg. I 1588.
1-*m*-Toluyl-6-nitroindazol (F. 159—160°), Bldg., Eigg. I 1588.
1-*p*-Toluyl-6-nitroindazol (F. 165—166°), Bldg., Eigg. I 1588.
2-*o*-Toluyl-6-nitroindazol (F. 140—142°), Bldg., Eigg. I 1588.
2-*p*-Toluyl-6-nitroindazol (F. 152°), Bldg., Eigg. I 1588.
N-[*o*-Nitro-benzyliden]-*p*-aminooxindol (Zers. bei 201°), Darst., Eigg. II 2459.
1-*p*-Nitrophenyl-3-phenylpyrazolon-(5) (F. 202—203°), Bldg., Eigg. I 1952.
3-[2′-Oxo-2′.3′-dihydropyrimidazyl-(3′)]-dioxindol (F. 170°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 749.
2-Phenyl-4-[1′-acetylimidazolyl-4′(5′)-methylen]-oxazolon-5, Bldg., Rkk. I 2651.

$C_{15}H_{11}O_3Br$ 3-[2′-Methoxy-5′-bromphenyl]-phthalid (F. 137.5—138.5°), Darst., Eigg. II 2294.
β-Brom-α-phenyl-α.β-dihydrocumarilsäure, Bldg., Eigg. d. beiden Modifikatt. (F. 241° u. F. 127°) I 2201.

$C_{15}H_{11}O_4N$ ω-[3-Nitro-benzoyl]-acetophenon, Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. I 1009.
ω-[4-Nitro-benzoyl]-acetophenon, Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. I 1010.
Zimtsäure-*o*-nitrophenylester (F. 84.5°), Darst., Eigg., Zers. II 560.
Zimtsäure-*p*-nitrophenylester (F. 146°), Darst., Eigg., Zers. II 560.
p-Nitrozimtsäurephenylester (F. 152°), Darst., Eigg., Zers. II 560.
Phthalonanilsäure (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk. II 2291.
N-Benzoylisatinsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters I 2733.

$C_{15}H_{11}O_5N$ 3-Nitro-4-methylbenzophenon-2′-carbonsäure, katalyt. Red. II 976*.
vic. Benzoylaminoisophthalsäure, Darst., Eigg. I 544.

$C_{15}H_{11}O_8N_7$ Di-*o*-nitroformazylformylamino-ameisensäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 105°) I 3008.

$C_{15}H_{11}O_7N_3$ 2.4.6-Trinitro-4′-methoxystilben (F. 167—168°), Darst., Red. II 2294.

$C_{15}H_{12}ON_2$ 4.5-Benzo-3-phenyl-7-methyl-[hept-1.2.6-oxdiazin], Darst., Eigg., Rkk. II 2309.
2-Phenyl-8-methoxychinazolin (F. 99°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2605.
1-Benzoyl-3-methylindazol (F. 66 bis 67°), Bldg., Eigg. I 1311.
β-[Benzoyl-vinyl]-azobenzol (F. 50 bis 60°), Bldg., Eigg. I 1951.
β-Benzyliden-*p*-aminooxindol (F. 225°), Darst., Eigg., Pikrat II 2459.
p-[Benzyliden-amino]-oxindol (F. 207°), Darst., Eigg. II 2459.
Verb. $C_{15}H_{12}ON_2$ (F. 114—115°), Bldg. aus α-Benzoyl-β-p-toluylhydrazin, Eigg., Ag-Komplexverb. I 1437.
Verb. $C_{15}H_{12}ON_2$ (F. 250°), Bldg. aus Cinnamoylameisensäure u. o-Phenylendiamin, Eigg. II 827.

$C_{15}H_{12}OCl_2$ 9-Methyl-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthranol (F. 115—116°), Rk. mit Alkylmagnesiumhalogeniden I 741.
$\alpha.\beta$-Dichlor-β-phenylpropiophenon (F. 113—114°), Darst., Eigg. II 1827.
isomer. $\alpha.\beta$-Dichlor-β-phenylpropiophenon (F. 82—83°), Darst., Eigg. II 1827.

$C_{15}H_{12}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminomethyl*).
1-Amino-4-methylaminoanthrachinon, Verwend. II 2715*.
Phthalyl-methylphenylhydrazon (F. 162°), Bldg., physiol. Wrkg. I 1308.
o-Benzoyloxyanilinoacetonitril (F. 120 bis 121°), Bldg., Eigg. I 892.

$C_{15}H_{12}O_2N_4$ 2-Methyl-3-[*p*-nitro-benzolazo]-indol (F. 219—220°), Bldg., Eigg. I 1465.
1-Acetyl-6-[*p*-oxy-benzolazo]-indazol (F. 228—230°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ (s. *Furfuramid*; *Furfurin*).
p-Nitrobenzal-*p*-aminoacetophenon, Red. mit Benzoin II 2295.
1.4-Diamino-2-methoxyanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend.: für Farbstoffe II 2120*; zum Färben v. Cellulosestern oder -äthern II 2232*.
N-Benzoylisatinsäureamid (F. 218°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 2733.

$C_{15}H_{12}O_4N_2$ 4-Nitro-2-amino-3′.4′-methylendioxystilben, Diazotier. I 598.
2-Oxo-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-4 (F. 174°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 289.
α-Hydroxylaminophthalidcarbonsäure-anilid (F. 168°), Darst., Eigg. II 2291.
N-Benzoyl-*O*-carboxy-*o*-aminobenzaldoxim, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 125° bis 130°) I 1310.

$C_{15}H_{12}O_5N_2$ *N*-*p*-Nitrobenzyl-3.4-methylendioxybenzaldoxim (F. 144°), Bldg., Eigg. II 418.
O-*p*-Nitrobenzyl-3.4-methylendioxybenzaldoxim (F. 110°), Bldg., Eigg. d. (F. 110°) u. β-Form (F. 125°) II 417.
m-Nitrotoluyl-*p*-aminobenzoesäure, Bldg., Eigg., Red. d. Äthylesters (F. 172°) I 3001.

$C_{15}H_{12}O_6N_2$ 4-*m*-Nitrophenyllutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 63°) II 2602.
4-*p*-Nitrophenyllutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 117°) II 2602.

$C_{15}H_{12}O_6N_4$ Verb. $C_{15}H_{12}O_6N_4$ (F. 90° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2S_2$ mit SCl_2 u. Malonanilid I 1457.

$C_{15}H_{12}O_7N_2$ 4.4′-Dimethoxy-2.2′-dinitrodiphenylketon, katalyt. Red. II 976*.
Kohlensäure-bis-[2-nitro-4-methyl-phenyl]-ester, katalyt. Red. II 976*.

$C_{15}H_{12}O_8N_6$ Tetranitrodimethyldiphenylharnstoff (F. 192°), Bldg., Eigg., Farbrkk. II 2531.

$C_{15}H_{12}N_2S_2$ Methylendiphenylthiurammonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_{15}H_{13}ON$ 4-Äthoxyacridin (F. 80°), Bldg., Eigg., Verseif., Derivv. I 2740.
3-Methoxy-2-phenylindol (F. 106°), Synth., Eigg., Red. I 1464.
Anilinomethylenphenylacetaldehyd (F. 132°), Bldg., Eigg. II 80.
1-Phenyl-2-keto-tetrahydrochinolin (F. 122°), Darst., Eigg. I 2548.
m-Aminobenzalacetophenon (F. 155 bis 156°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 61.
α-Aminobenzalacetophenon (F. 95—97°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. β-Verb. v. Watson als — II 1259.
β-Aminobenzalacetophenon, Erkenn. d. — v. Watson als α-Verb. II 1258.
Oxymethylenacetophenonanilid (F. 137 bis 137.5°), Bldg., F. I 1951; Rk. mit Phenylhydrazin I 1951.
Formylacetophenononanil, Acylier., Phenylhydrazon II 2398.
9-Acetaminofluoren (F. 261°), Bldg., Eigg. II 1269.
N-Benzoyl-ω-phenylvinylamin (*N*-Styrylbenzamid) (F. 174—175°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1840.

$C_{15}H_{13}ON_3$ 1-Phenyl-3-*p*-tolyl-5-oxy-1.2.4-triazol (F. 264°), Synth., Eigg., Acetylderiv. I 2314.
6-[*p*-Methoxybenzyliden-amino]-indazol (F. 155—156°), Bldg., Eigg. I 1588.
1-Phenyl-5-acetylaminobenzimidazol, Rkk. II 697.

$C_{15}H_{13}OBr$ α-Phenyl-α-*p*-anisyl-β-bromäthylen, Bldg., Rk. mit Mg **I** 2306.

$C_{15}H_{13}ON$ 4-Äthoxyacridon (F. 320° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2739.

Benzal-*p*-aminophenolacetat, Rk. mit Dimethylsulfat **II** 558.

o-Benzoylaminoacetophenon, Kondensat. mit Phenylhydrazin **I** 1464.

Benzoylessigsäureanilid (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 97.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ *m*-Nitrophenyl-*o*-toluidinoessigsäurenitril (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 2994.

m-Nitrophenyl-*m*-toluidinoessigsäurenitril (F. 104°), Bldg., Eigg. **I** 2994.

m-Nitrophenyl-*p*-toluidinoessigsäurenitril (F. 75—76°), Bldg., Eigg. **I** 2994.

$C_{15}H_{13}O_3Cl$ 6-Chlor-3-α-toluyloxy-1-methylbenzol, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1899*.

$C_{15}H_{12}O_2N$ 4.4′-Dimethyl-3′-nitrodiphenylketon, katalyt. Red. **II** 976*.

2-Benzoylamino-3-methoxybenzaldehyd (F. 115°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon **II** 2605.

Benzoylphenylaminoessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. **I** 83.

o-Benzamino-*p*-toluylsäure (F. 274 bis 275°), Bldg., Eigg. **I** 1589.

Benzoylmandelsäureamid (F. 160 bis 161°), Bldg., Eigg. **I** 3195.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ *p*-Nitrophenylhydrazid d. Oxymethylenacetophenons (F. 156—157°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1952.

Oximinomalonanilid, Bldg. v. Fe-, Co-, Ni- u. Cu-Komplexverbb., Konfigurat. **I** 600.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ Formazylformylaminoameisensäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 159° Zers.) **I** 3008.

$C_{15}H_{13}O_4N$ *p*-Phenyllutidindicarbonsäure, Nitrier. d. Diäthylesters **II** 2602.

α-Phenyläthyl-*p*-nitrobenzoat (F. 47 bis 48°), Bldg., Eigg. **I** 2907.

4-Benzoyloxy-2-oxyacetanilid (F. 184°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1575.

$C_{15}H_{12}O_4N_2$ *o*-Benzaminobenzcarboxyhydrazid, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 217° Zers.) **II** 438.

2-Acetyl-1-*p*-nitrobenzoyl-1-phenylhydrazin (F. 186.5—187°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1951.

$C_{15}H_{13}O_5N$ 4-*p*-Oxyphenyl-lutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 171°) **II** 2602.

$C_{15}H_{13}O_5N_3$ 1-*o*-Nitrobenzoyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 225 bis 226°), Bldg., Eigg., Methylester **I** 2826.

m-Nitrobenzoyl-4-nitro-*m*-2-xylidid (F. 170.5°), Bldg., Eigg. **II** 918.

m-Nitrobenzoyl-5-nitro-*m*-4-xylidid (F. 210—211°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 918.

m-Nitrobenzoyl-6-nitro-*m*-4-xylidid (F. 224—225°), Bldg., Eigg. **II** 918.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ *N*-*p*-Nitrobenzyl-3-nitro-4-methoxybenzaldoxim (F. 232° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 418.

O-*p*-Nitrobenzyl-3-nitro-4-methoxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. d. α- (F. 117°) u. β-Form (F. 152°) **II** 417.

N-*p*-Nitrobenzyl-5-nitro-2-methoxybenzaldoxim (F. 237° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 418.

O-*p*-Nitrobenzyl-5-nitro-2-methoxybenzaldoxim, Bldg., Eigg. d. α- (F. 149°) u. β-Form (F. 153°) **II** 417.

p.p′-Dinitrodibenzylaminoameisensäure, Bldg., Eigg., Nitrier. d. Methylesters (F. 140°) **I** 3070.

$C_{15}H_{13}N_3S_2$ Benzyl-2-phenylimino-5-mercapto-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. **II** 1705.

$C_{15}H_{14}ON_2$ Phenylhydrazid d. Oxymethylenacetophenons (F. 129.5—130.5°), Bldg. Eigg., Oxydat. **I** 1951.

isomer. Phenylhydrazid d. Oxymethylenacetophenons (F. 120°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1951.

isomer. Phenylhydrazid d. Oxymethylenacetophenons (F. 164°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1951.

m-Oxyanilinophenylmethylacetonitril (F. 135—137°), Bldg., Eigg. **I** 597.

p-Oxyanilinophenylmethylacetonitril (F. 128—130°), Bldg., Eigg. **I** 597.

$C_{15}H_{14}ON_4$ Dibenzaldehydcarbohydrazon, Bldg., Zers. **I** 2067.

Di-*p*-tolylcarbaminsäureazid, Verh. beim Verkochen **II** 1837.

$C_{15}H_{14}OS$ Thionphenylessigsäurebenzylester ($Kp._{26}$ 180—185°), Bldg., Eigg. **I** 1301.

Thion-*p*-toluylsäurebenzylester ($Kp._{21}$ 185 bis 190°), Bldg., Eigg. **I** 1301.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ 2-Oxo-3-phenyl-4-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 199—201°), Bldg., Eigg. **I** 289.

N-[*o*-Aceto-phenyl]-*N′*-phenylharnstoff (Zers. bei 170°), Darst., Eigg. **II** 2309.

Piperonal-*p*-tolylhydrazon (F. 116 bis 117°), Oxydat. dch. Amylnitrit **II** 1693.

Diphenylglyoxim-*N*-methyläther (Benzildioxim-*N*-methyläther) (Zers. bei 185°), Bldg., Rkk., Derivv. **I** 990.

Phenylhydrazon d. Phenylbrenztraubensäure, Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1684.

o-Benzaminoacetophenonoxim (F. 182.5 bis 183°), Bldg., Eigg. **I** 1311.

Malonsäuredianilid (F. 224—225°), Bldg., Eigg., Einw. v. SO_2Cl_2 **II** 410; therm. Zers. **I** 3005; Rk. mit SCl_2 **I** 1456.

α-Benzoyl-β-*p*-toluylhydrazin (F. 220 bis 221°, korr.), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 1437.

$C_{15}H_{14}O_2N_4$ Benzilmono-δ-aminosemicarbazon (F. 172—174°), Bldg., Eigg. **I** 2067.

Verb. $C_{15}H_{14}O_2N_4$, Bldg. aus 1.1′-Äthylenbis-[3-oxy-5-methylpyrrol-4-carbonsäurenitril] u. CH_2O, Eigg. **II** 2397.

$C_{15}H_{14}O_3S$ Di-*p*-anisylthioketon, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 248.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ 1.3-Diphenylpropylpseudonitrol (F. 88° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 1292.

3.4-Methylendioxybenzenyl-*p*-toluididoxim (F. 150—151° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1305.

m-Aminotoluyl-*p*-aminobenzoesäure, Bldg., Eigg., Derivv. d. Äthylesters (F. 173—174°) **I** 3001.

Essigsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.
m-Nitrobenzoyl-*m*-2-xylidid (F. 188 bis 189°), Bldg., Eigg., Nitrier. **II** 918.
m-Nitrobenzoyl-*m*-4-xylidid (F. 162 bis 163°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 918.
o-Toluylsäure-*o*-nitrobenzylamid (F. 131 bis 132°), Bldg., Eigg. **I** 1311.
3-Nitro-4-acetylmethylaminodiphenyl (F. 89°), Darst., Eigg. **II** 927.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ Dibenzyldinitromethan (F. 132°), Bldg., Eigg. **I** 1292.
N-*p*-Nitrobenzyl-*o*-methoxybenzaldoxim (F. 141°), Bldg., Eigg. **II** 418.
O-*p*-Nitrobenzyl-*o*-methoxybenzaldoxim Bldg., Eigg. d. α- (F. 88°) u. β-Form **II** 417.
N-*p*-Nitrobenzyl-*p*-methoxybenzaldoxim (F. 150°), Bldg., Eigg. **II** 418.
O-*p*-Nitrobenzyl-*p*-methoxybenzaldoxim Bldg., Eigg. d. α- (F. 122°) u. β-Form (F. 74°) **II** 417.
4-*p*-Aminophenyl-lutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 146°) **II** 2602.
m-Nitrobenzoyl-*o*-phenetidid (F. 113°), Bldg., Eigg., Red. **I** 3000.
Resacetophenonoximcarbanilid (F. 126°), Bldg., Eigg. **I** 1820.

$C_{15}H_{14}O_4N_4$ *o*-Nitrobenzaldehyd-*N*-äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 157°), Bldg., Eigg. **I** 1953.
m-Nitrobenzaldehyd-*N*-äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 262°), Bldg., Eigg. **I** 1953.
p-Nitrobenzaldehyd-*N*-äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 268°), Bldg., Eigg. **I** 1953.

$C_{15}H_{14}O_4N_6$ Methylglyoxal-*p*-nitrophenylosazon (F. 299—300°), Darst., Eigg. **II** 1245.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ 1′-β-Oxyäthoxy-2′-benzolazo-1-oxy-benzol-2-carbonsäure, Verwend. **II** 331*.

$C_{15}H_{14}O_5N_4$ Dinitrodimethyldiphenylharnstoff (F. 156—157°), Bldg., Eigg., Farbrkk. **II** 2531.

$C_{15}H_{14}O_9N_2$ (s. *Gallocyanin*.)
2-Nitro-3-methoxy-4-[*p*-nitro-benzyloxy]-toluol (F. 114—114.5°), Darst., Eigg. **II** 2055.
6-Nitro-3-methoxy-4-[*p*-nitro-benzyloxy]-toluol (F. 202—203°), Darst., Eigg. **II** 2055.

$C_{15}H_{14}O_6S$ s. *Betilon* [*Na-Salz d. Benzylmandelatschwefelsäure*].

$C_{15}H_{14}N_2S$ 2-Phenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 134.8°, korr.), Darst., Eigg. **II** 431.

$C_{15}H_{14}N_4S$ 3-Mercapto-4-phenyl-5-anilino-1.2.4-triazolmethyläther (F. 209°), Bldg., Eigg. **II** 432.

$C_{15}H_{15}ON$ *p*-[Methyl-benzyl-amino]-benzaldehyd (F. 63°), Darst., Eigg. **I** 1440.
p-Dimethylaminobenzophenon, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. **I** 2306.
m-Aminobenzylacetophenon (F. 64 bis 65°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 61.
Dibenzylketoxim, Elektrored. **II** 2190.
2.3-Diphenylpropionsäureamid, Red. **I** 1293.

$C_{15}H_{15}ON_3$ (s. *Rivanol* [*Lactat d. 2-Äthoxy-6.9-diaminoacridins*]).
2-Äthoxy-6.9-diaminoacridin, Bldg. v. Derivv. mit Kohlenhydraten **I** 1750* Verwend. zur Desinfekt. d. Zahnhöhl **II** 2084*.

$C_{15}H_{15}O_2N$ 1.2-Diphenyl-1-oximinopropanol (2) (F. 120—121°), Bldg., Eigg. **II** 1267
1-[β-Amino-crotonyl]-2-naphthyl-methyläther, Bldg., Eigg. **II** 79.
Dibenzoylmethylaminoäthylen (F. 164° Bldg., Eigg., Red. **I** 724.
3-Amino-4-methyldiphenylmethan-2′-carbonsäure (F. 130—136°), Darst. **II** 976*
Dibenzylaminoameisensäure, Bldg., Eigg. Nitrier. d. Methylesters ($Kp_{.15}$ 199° **I** 3070.
p-Toluyl-*p*-anisidid (F. 168—169°), Bldg. Eigg. **II** 1700.
p-Methoxyphenyl-$\Delta^{2.6}$-dihydrophthalimidin (F. 150°), Darst., Eigg. **II** 92

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ (s. *Methylrot*).
Phenylhydrazon d. *p*-Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 164°), Bldg., Eigg. **I** 2314.

$C_{15}H_{15}O_3N$ Toluidinmethylen-*o*-kresotinsäure, Darst., Verwend. **II** 334*.
2-Äthoxy-2′-carboxy-diphenylamin (F. 160—161°), Bldg., Eigg. **I** 2739.

$C_{15}H_{15}O_3N_3$ 1-*o*-Nitrobenzoyl-7-methyltetrahydroindazol (F. 117—118°), Bldg., Eigg. **I** 2827.
1-*m*-Nitrobenzoyl-7-methyltetrahydro-indazol (F. 89—90°), Bldg., Eigg. **I** 2827.
2-*o*-Nitrobenzoyl-7-methyltetrahydroindazol (F. 146—147°), Bldg., Eigg. **I** 2827.
2-*m*-Nitrobenzoyl-7-methyltetrahydro-indazol (F. 52—54°), Bldg., Eigg. **I** 2827.
Salicylaldehyd-*N*-äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 175°), Bldg., Eigg. **I** 1953.
N′-Benzoyl-*N*-äthyl-*N*-[*p*-nitro-phenyl]-hydrazin (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 1952.

$C_{15}H_{15}O_4N$ (s. *Desjodothyroxin*).
Kreosol-6-nitrobenzyläther (F. 117 bis 118°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Methylhydrastinin **I** 3002.
2′-Methoxy-2.4-dioxybenzoinketimin, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (Zers. bei 220°) **II** 251.
o-Amino-*p*-kresolmethyläthermethylen-*o*-kresotinsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 334*.

$C_{15}H_{15}O_4N_3$ 4-Nitro-4′-dimethylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Red. **II** 58.

$C_{15}H_{15}O_4As$ 10-Methyl-10-carboxymethylphenoxarsoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Bromids (F. 199°) **I** 2911.

$C_{15}H_{13}O_5N$ 4-*p*-Oxyphenyldihydrolutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 226—227°) **II** 2602.
δ-Phthalimido-α-acetylvaleriansäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 64°) **I** 1684.

$C_{15}H_{15}O_6N_3$ Cyclohexanon-(2)-oxalsäure-(1)-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 177—178°), Bldg., Eigg. **I** 2826.

$C_{15}H_{17}N_3S$ 2-*o*-Aminophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 130.8°, korr.), Darst., Eigg. II 431.

2-*m*-Aminophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 173.5°, korr.), Darst., Eigg., Diazotier. II 431.

2-*p*-Aminophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 221°, korr.), Darst., Eigg. II 431.

$C_{15}H_{14}ON_2$ (s. *Zentralit II* [*N.N-Dimethyl-N'.N'-diphenyl-harnstoff*]).

2-Phenyl-4-oxy-7-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 214—216°), Bldg., Eigg. II 1703.

2-Phenyl-4-oxy-8-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 200°), Bldg., Eigg. II 1703.

2-*p*-Tolyl-4-oxy-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 255—257°), Bldg., Eigg. II 1703.

N.N'-Di-*o*-tolyl-harnstoff, Bldg., Eigg. I 2988.

3.3'-Diamino-4.4'-ditolylketon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

1-Benzoyl-7-methyltetrahydroindazol ($Kp._{12}$ 202°), Bldg., Eigg. I 2827.

2-Benzoyl-7-methyltetrahydroindazol, Bldg., Eigg. I 2827.

p-Toluenyl-*p*-toluididoxim (F. 134 bis 135° Zers.), Bldg., Eigg. I 1305.

Phenylalanin-anilid (F. 79—80.5°), Darst., Eigg., Pikrat II 416.

3'-Amino-4'-methylbenzoyl-3-toluidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

p-Toluyl-*o*-tolylhydrazid (F. 172—173°), Bldg., Eigg. II 1700.

p-Toluyl-*p*-tolylhydrazid (F. 177—178°), Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ α-Nitro-*β*-*p*-toluidino-*β*-phenyläthan (F. 82—84°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 813.

4'-Dimethylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Methylesters (F. 99—100°) II 58.

Phenylcarbaminsäure-*o*-dimethylaminophenylester (F. 144°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.

Phenylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester (F. 159°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.

Phenylcarbaminsäure-*p*-dimethylaminophenylester (F. 163°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.

m-Aminobenzoyl-*o*-phenetidin (F. 89 bis 90°), Bldg., Eigg., Derivv. I 3000.

o-Toluylsäure-*o*-hydroxylaminobenzylamid (F. 114—115°), Bldg., Eigg. I 1311.

3'-Amino-4'-methylbenzoyl-2-anisidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ *p*-Nitrobenzolazodimethyl-*m*-toluidin (F. 179.5—180.5°), Bldg., Eigg. I 747.

Dinitroso-*N.N'*-dimethyl-*p.p'*-diaminodiphenylmethan (F. 99°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. II 937.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ Bis-*o*-methoxyphenylharnstoff, Hydrobromid II 2352*.

Bis-[2-amino-4-methyl-1-oxy-benzol]-carbonat (F. 146—147°), katalyt. Darst. II 976*.

2-Methoxy-3-amino-benzoesäure-*o*-anisidid (F. 178°), Darst., Eigg., Rkk. II 2185.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ 1-Nitro-2-methoxy-4'-dimethylaminoazobenzol, Verwend. zum Färben v. Celluloseacetat II 1205*.

p-Nitrobenzolazodimethyl-*o*-anisidin (F. 132—133°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ Bis-[2.4-dimethyl-3-carboxypyrrol]-methen, Bldg., Eigg. d. Fe-Salzes d. Diäthylesters I 296.

$C_{15}H_{16}O_6N_2$ Triacetylderiv. d. α-Oxims d. *p*-Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 107—108°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2314.

Triacetylderiv. d. *β*-Oxims d. Methylbenzoylformhydroxamsäure (F. 122 bis 123°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2315.

$C_{15}H_{16}N_2S$ (s. *Thioharnstoff,-dibenzyl*; *Thioharnstoff,-ditolyl*).

2-*n*-Butylamino-*β*-naphthothiazol (F. 177°), Bldg., Eigg., Tetrabromid I 753.

2-Isobutylamino-*β*-naphthothiazol (F. 242°), Bldg., Eigg., Hexabromid I 753.

$C_{15}H_{17}ON$ 2-Amino-1.1-diphenylpropanol (F. 104—105°), Bldg., Eigg. I 429.

$C_{15}H_{17}ON_3$ 1-Methyl-1-*o*-tolyl-4-phenylsemicarbazid (F. 122°), Bldg., Eigg. II 1837.

$C_{15}H_{17}O_2N$ *N*-*p*-Methoxyphenyl-Δ^1-tetrahydrophthalimidin (F. 105°), Darst., Eigg. II 926.

N-*p*-Methoxyphenyl-Δ^6-tetrahydrophthalimidin (F. 98°), Darst., Eigg. II 926.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).

Bis-*o*-methoxyphenyl-guanidin (F. 120°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkali, therapeut. Verwend. II 2352*; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

p-Dimethoxydiphenylguanidin (F. 146 bis 147°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

4-Amino-4'-dimethylaminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 208° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester II 58; Rk. mit C_6H_5MgBr 59.

$C_{15}H_{17}O_3N_2$ α-Nitro-*β*-[*p*-tolyl-hydrazino]-*β*-phenyläthan (F. 86—87°), Darst., Eigg. II 813.

$C_{15}H_{17}O_3N_3$ Phenylisocyanatverb. d. α-Iminoisocapronsäureglycinanhydrids (Zers. bei 281°), Bldg., Eigg. I 2070.

$C_{15}H_{17}O_4N$ *o*-Nitrozimtsäurecyclohexylester (F. 55—56°), katalyt. Hydrier. I 2549.

$C_{15}H_{17}O_4N_3$ Oxymethylenmethylcyclohexanon-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 137—140°), Bldg., Eigg., Benzoat I 2827.

$C_{15}H_{17}O_6N$ *δ*-*o*-Carboxybenzamido-α-acetylvaleriansäure, Bldg., Rk. d. Na-Salz. mit Benzoldiazoniumchloriden I 1684.

$C_{15}H_{17}O_6N$ 3-*β*-Glucosidoxyindol-2-carbonsäure (Zers. bei 230—231°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 2061.

$C_{15}H_{17}N_3S$ 2-*p*-Tolyl-4-*m*-tolylthiosemicarbazid (F. 151°), Bldg., Eigg., Rk. mit ω-Bromacetophenon II 1707.

2.4-Di-*p*-tolylthiosemicarbazid, Rk. mit *ω*-Bromacetophenon **II** 1707.

$C_{15}H_{18}ON_2$ Phenyl-[(methyl-phenyl-amino)-methylen]-amin-Methylhydroxyd (*N.N'*-Dimethyl-*N.N'*-diphenylmethenyl-amidiniumhydroxyd), Bldg., Eigg. d. Chlorids **I** 1439.

$C_{15}H_{18}ON_4$ (s. *Neutralrot* [*Neutralrot extra*]). *N.N'*-[4.4'-Diamino-3.3'-dimethyl-diphenyl]-harnstoff, Darst. **I** 804*.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ 4.4'-Dimethoxy-2.2'-diaminodiphenyl-methan (F. 110°), katalyt. Darst., Hydrochlorid **II** 976*.

2.3.4-Trimethylpyrryl-[2.4-dimethyl-3-carboxypyrrolenyl]-methen. — Äthylester (F. 127°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 431.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ 1-Phenyl-2-acetyl-4.4-diäthyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 96°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 1308.

o-Nitrobenzylphenyldimethylammoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Chlorids (F. 99,5°) **II** 1818.

γ-*p*-Aminobenzoyl-8-oxypropylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Bromids (F. 114—115°) **II** 421.

3-[α.α.*β*-Trimethyl-*β*-carboxy-*n*-propyl]-2-oxochinoxalin-dihydrid-1.2 (F. 240°), Bldg., Eigg. **I** 2644.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ Bis-[3.4-dimethylpyrryl-5-carbonsäure]-methan, Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 432; Red. **I** 2432; Überführ. in Octamethylporphin, **I** 453.

$C_{15}H_{18}O_6N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-[*β*-(*β'*-carboxy-piperidyl)-äthyl]-ester, Bldg., Eigg., Red. d. Methylesters **II** 421.

$C_{15}H_{18}O_7N_2$ 3-*β*-Glucosidoxyindol-2-carbonsäure-amid (Zers. bei 254—255°), Darst., Eigg. **II** 2061.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ Bis-[2-brom-3-methyl-4-äthylpyrryl]-methen (F. 182°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2432.

$C_{15}H_{18}N_2S$ *symm.* α-Naphthyl-*n*-butylthioharnstoff (F. 98°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 753.

symm. α-Naphthylisobutylthioharnstoff (F. 106°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 753.

$C_{15}H_{19}ON_3$ *N*-Butylpyrrol-*p*-azoanisol ($Kp._{0,5}$ ca. 185°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 301.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-methylallylamino-5-pyrazolon (F. 53—54°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. **I** 810*.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).

α-Amylimino-*β*-benzylidenpropionsäure (F. 136° Zers.), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 823.

Cyanlacton $C_{15}H_{19}O_2N$ (F. 112°), Bldg. aus 2-*Δ'*-Cyclohexenylcyclohexanon u. Cyanessigester, Eigg. **I** 1296.

$C_{15}H_{19}O_3N$ 1-Acetonyl-*N*-methyl-3-methyl-6.7-methylendioxytetrahydroisochinolin (F. 119—120°), Bldg., Eigg. **I** 1069*, 3001.

$C_{15}H_{19}O_4N$ 4-Benzoyloxy-2.6-dimethylpiperidin-3-carbonsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. d. Methylesters **II** 1900*.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ α-*d.l*-Leucyl-*d.l*-phenylalaninanhydrid (F. 215—217°), Bldg., Eigg. **I** 2069.

β-*d.l*-Leucyl-*d.l*-phenylalaninanhydrid (F. 254°), Bldg., Eigg. **I** 2069.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ *m*-Nitrobenzoylconiin, Bldg., Ei **I** 434.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ Benzoyl-leucylglycin, Spalt., B zolier.-Zahl **II** 92; Einw. v. HO **II** 2400.

p-Nitrobenzoesäure-*γ*-piperidylpropyl. ester, Bldg., Eigg., Rk. mit p-Nit benzoylchlorid **II** 421.

p-Aminobenzoesäure-[*β*-(*β'*-carboxy-pi ridyl)-äthyl]-ester, Darst., Eigg., ph siol. Verh. d. Methylesters **II** 421.

$C_{15}H_{21}ON$ *γ*-Piperidinopropylphenylketon (Kp.$_{12}$ 185—187°), Bldg., Eigg., Rk Semicarbazon **I** 889.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain A*; *β-Eucain* [E *cain B*]).

Benzoesäure-*γ*-piperidylpropylester, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 1 bis 193°) **II** 421.

Benzoesäure-[1.2.6-trimethyl-piperidyl 4]-ester (Kp.$_{13}$ 170—173°), Dars Eigg., Hydrochlorid, therapeut. V wend. **I** 811*.

Benzylacetessigsäure-diäthylamid, Üb führ. in 1-Diäthylamino-2-benzylbut non-3 **I** 1022.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ s. *Eserin* [*Physostigmin*].

$C_{15}H_{21}O_3N$ [α-Piperidino-äthyl]-[3.4-(methyl dioxy)-phenyl]-carbinol (F. 76°), Bld Eigg., Salze **II** 41.

Methyl-[piperidino-(3.4-methylen-dioxy-phenyl)-methyl]-carbinol, Dars Rkk. **I** 951*.

6-Äthoxychinaldinalkin-Äthylhydroxyl Bldg., Eigg., Kondensat. d. Jodä (Zers. bei 193—195°) mit 6-Äthox chinaldinjodäthylat **II** 1962.

α-Äthyl-*β*-phenyl-*γ.γ*-dimethylglutaraldehydsäureoxim (F. 179—180°), Bldg., Eigg. **II** 1244.

α-Äthyl-*β*-phenyl-*γ.γ*-dimethylglutaraldehydhydroxamsäureanhydrid (174—175°), Bldg., Eigg. **II** 1244.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ s. *Geneserin*.

$C_{15}H_{21}O_4N$ Benzoesäure-1-dimethylamino-2 methyl-3-carboxy-butyl-(3)-ester, Darst., Eigg., Verwend. d. Äthyleste (Kp.$_8$ 182°) **I** 358*.

$C_{15}H_{21}O_4N_3$ Phenylisocyanat-*d.l*-leucylglyci (F. 190—191°, korr.), Bldg., Eig Rk. mit HCl **II** 2761.

Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-leucin (F. 176.5°, korr.), Bldg., Eigg., Spalt. 2761.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ *p*-Aminobenzoesäure-*γ*-piperidy propylester, Bldg., Eigg. d. Hydr chlorids (F. 214—215°) **II** 421.

p-Aminobenzoesäure-*m*-dimethylamino-cyclohexylester, Bldg., Eigg., physi Verh. d. Hydrochlorids **II** 420.

cis(?-)*p*-Aminobenzoesäure-*p*-dimethyl-aminocyclohexylester, Bldg., Eig physiol. Verh. d. Hydrochlorids (226—228°) **II** 420.

trans(?-)*p*-Aminobenzoesäure-*p*-dimethylaminocyclohexylester, Bldg., Eig physiol. Verh. d. Hydrochlorids (268—269°) **II** 420.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ α-*d.l*-Leucyl-*d.l*-phenylalanin, H_2O-Abspalt. **I** 2069.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ *β.β.γ.γ*-Tetramethyl-γ-oxy-γ-[2-amino-anilino]-glutarsäure (F. 160°), Bldg., Eigg. **I** 2643.

$C_{15}H_{21}ON$ γ-Piperidinopropylphenylcarbinol (Kp.$_{12}$ 194—195°), Bldg., Eigg. **I** 889.

N-Phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-oxy-piperidin (F. 85—87°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 812*.

1-Diäthylamino-2-benzylbutanon-3 (Kp.$_{16}$ 157—162°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. **I** 1022.

N-*o*-Vinylbenzylpiperidin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg., Rk. d. Jodids mit Ag_2O **I** 291.

$C_{15}H_{21}O_3N$ γ-Piperonylpropylamylamin (Kp.$_{12}$ 196°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 824.

γ-Phenyl-α-amylaminobuttersäure (F. 216—218°), Darst., CO_2-Abspalt. **II** 823.

$C_{15}H_{21}O_2Cl$ Ngaiylchlorid, Darst., Eigg., Rk. mit KOH **II** 251.

$C_{15}H_{21}O_3N$ s. *Ngaion-Oxim*.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ *d*-Phenylalanyl-*d*-arginin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1033.

inakt. Phenylalanylarginin (F. 236°), Bldg., Eigg., Dihydrochlorid **II** 1033.

$C_{15}H_{21}ON_3$ s. *Matrin*.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ Base $C_{15}H_{24}O_2N_2$, Bldg. aus Matrin, Red. **I** 1962.

$C_{15}H_{22}O_6N_2$ α-Glucoheptoseäthylphenylhydrazon (F. 145°), Bldg., Eigg. **II** 1686.

$C_{15}H_{24}O_6S_2$ Tris-cyclopentanonsulfon (F. 172°), Bldg., Eigg. **II** 2747.

$C_{15}H_{24}N_2Br_6$ Dehydrosparteinperbromid, Bldg., Eigg. **II** 1276.

$C_{15}H_{25}ON$ 1-Diäthylamino-2-benzylbutanol-3 (Kp.$_{16}$ 164—174°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1022.

$C_{15}H_{25}O_2N$ s. *Ngaiylamin*.

$C_{15}H_{25}O_4N$ 2-Methyl-11-cyanundecandicarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (Kp. ca. 210°) **I** 2535.

$C_{15}H_{25}O_5N$ *p*-Dimethylaminobenzylidenpenta-erythrit-Methylhydroxyd, Jodid (F. 175° Zers.) **I** 1580.

$C_{15}H_{25}O_6N_5$ s. *Sericin*.

$C_{15}H_{26}ON_2$ *N*-Amylpyrrol-α-carbonsäureisoamylamid (F. 77—79°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{15}H_{25}OBr_2$ Cubeboldibromid, Bldg. **I** 894.

$C_{15}H_{28}O_2N_2$ Dimethylaminobenzalcyclohydrazonperoxyd (F. 72—73° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 3188.

$C_{15}H_{29}O_2N$ Tetrahydrongaiylamin (Kp.$_{20}$ 198 200°), Bldg., Eigg., Pikrolonat **II** 261.

$C_{15}H_{29}O_2Br$ Brom-(15)-pentadecansäure(1) (F. 65°), Rk. mit Ag_2O **II** 2351*.

$C_{15}H_{32}ON_2$ *N*-Heptylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{13}$ 188°), Bldg., Eigg. **I** 1828.

$C_{15}H_{32}O_2N_2$ Bispiperidiniumhomopiperaziniumhydroxyd, Salze **I** 1681.

— 15 IV —

$C_{15}H_4O_3N_2Cl$ 4-Chlor-1-azido-2-aldehydoanthrachinon, Bldg. **I** 1368*.

$C_{15}H_4O_4N_2S$ Nitroanthrachinonthiazol, Verwend. **I** 187.

$C_{15}H_4O_2NCl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitro-Chlorid*.

$C_{15}H_7ON_2Br_2$ 6.11-Dibrom-3-oxyphenanthriazin (F. 295°), Darst., Eigg. **II** 820.

$C_{15}H_7O_2ClBr_2$ 1-Chlor-2-dibrommethylanthrachinon, photochem. Verh. **I** 2543.

$C_{15}H_7O_4NBr_2$ 1-Nitro-2-methyl-ω-dibromanthrachinon (?) (F. 245—246°), Darst., Eigg. **II** 2457.

$C_{15}H_8ON_2S$ 2-Thio-5.6-phenanthro-1.3.4-oxdiazin (F. 205—206°), Bldg., **II** 1706.

$C_{15}H_8O_2N_2S$ Aminoanthrachinonthiazol, Verwend. **I** 187.

$C_{15}H_8O_3NCl$ 4-Chlor-1-amino-2-aldehydoanthrachinon, Bldg. **I** 1368*.

$C_{15}H_8O_4NBr$ (s. *Anthrachinon,-aminobromcarbonsäure*).

1-Nitro-2-methyl-ω-bromanthrachinon (F. 210—211° Zers.), Darst., Eigg., Umlager., Sulfonier. **II** 2457.

$C_{15}H_9O_2NCl_2$ s. *Anthracen,-dichlormethylnitro*.

$C_{15}H_9O_2N_3Br_2$ 2.7-Dibromphenanthrenchinonmonosemicarbazon (F. ca. 300°), Darst., Eigg. **II** 820.

$C_{15}H_9O_3N_3Br$ 1-[Methyl-nitroso-amino]-4-bromanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 638*.

$C_{15}H_9O_4ClS$ s. *Anthrachinon,-methylsulfonsäure-Chlorid*.

$C_{15}H_{10}ON_2Cl_2$ 2-2′.4′-Dichlorphenyl-8-methoxychinazolin (F. 132°), Bldg., Eigg., Pikrat **II** 2605.

$C_{15}H_{10}O_2NCl$ s. *Anthrachinon,-aminochlormethyl*.

$C_{15}H_{10}O_2NBr$ (s. *Anthrachinon,-aminobrommethyl*).

1-Methylamino-4-bromanthrachinon, Nitrosier. **II** 638*.

$C_{15}H_{10}O_3CNl$ Chlorphthalidcarbonsäureanilid (F. 137.5°), Darst., Eigg. **II** 2290.

$C_{15}H_{10}O_3NBr$ 4-Brom-2-methoxy-1-aminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2120*.

$C_{15}H_{11}ON_2Cl$ 2-*o*-Chlorphenyl-8-methoxychinazolin (F. 118°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2605.

$C_{15}H_{11}ON_2Br$ 2-*p*-Bromphenyl-8-methoxychinazolin (F. 127°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2605.

$C_{15}H_{11}ON_3Br_2$ ω-Cyananisaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon (F. 182°), Bldg., **II** 262.

$C_{15}H_{11}O_2NS$ Diphenylthiocyanessigsäure, Bldg., Eigg. d. Methylesters (F. 82.5 bis 83.5°) **I** 1013.

$C_{15}H_{11}O_2Cl_2Br$ Verb. $C_{15}H_{11}O_2Cl_2Br$ (F. 179 bis 181° Zers.), Bldg. aus 9-Methyl-9.10.ω-tribrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen, Eigg. **I** 742.

$C_{15}H_{11}O_3NCl_2$ *N*-2.4-Dichlorbenzoyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon **II** 2605.

$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin*.

$C_{15}H_{11}O_4N_3S$ 7-Benzolazo-8-oxychinolin-5-sulfonsäure (F. 310°), Bldg., Eigg., Red., Na-Salz **I** 2739.

$C_{15}H_{12}ONBr_2$ α-Phenylzimtsäurenitril-dibromid, photochem. Darst. **II** 1332.

$C_{15}H_{12}ON_2S$ 3-Phenyl-5-acetamino-[benzo-4′.5′-isothiazol], (F. 109—110°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 703.

Acetylthiocarbonylbenzidin, Bldg. **I** 82.

$C_{15}H_{12}ON_3Cl$ 1-*p*-Tolyl-5-[formyl-amino]-6-chlor-benzimidazol, Bldg. II 696.

$C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonanilid (F. 127°), Bldg., Eigg., Red. II 410.

$C_{15}H_{12}O_3NCl$ *N*-*o*-Chlorbenzoyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.

$C_{15}H_{12}O_3NCl_3$ Chloral-α-acetonaphthonpseudourethan (F. 125° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1440.

$C_{15}H_{12}O_3NBr$ *N*-*p*-Brombenzoyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 134°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.

$C_{15}H_{12}O_3N_2Cl_2$ Dichloressigsäure-[*p*-anisolazophenyl]-ester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{15}H_{12}O_3N_2S$ 2-Thio-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-(4) (F. 159—160°), Bldg., Eigg., Rkk., Ester I 289.

$C_{15}H_{12}O_4N_2S$ *symm.* Di-*o*-carboxyphenylthiocarbamid (F. 300° Zers.), Bldg., Eigg. I 2903; Bldg., Eigg. d. Diäthylesters I 2902; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

symm. Di-*m*-carboxyphenylthiocarbamid, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters I 2902.

symm. Di-*p*-carboxyphenylthiocarbamid. — Diäthylester (F. 165°), Bldg., Eigg. I 2902; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{15}H_{12}O_6N_2S$ *m*-Nitrophenyl-β-*p*-nitrobenzoyloxyäthylsulfid (F. 86°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1560.

$C_{15}H_{12}O_7N_2S$ 1.5-Dioxy-4.8-diaminoanthrachinon-*N*-methyl-ω-sulfonsäure, Verwend. I 1215*.

$C_{15}H_{12}O_3NBr_2$ 5.6-Dibromvanilliden-*p*-toluidin (F. 149—150°), Darst., Eigg. II 809.

$C_{15}H_{13}O_2N_3Br_2$ *o*-Acetaminobenzoyl-2.4-dibromphenylhydrazin (F. 210°), Bldg., Eigg. I 2646.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S$ 2-*o*-Nitrophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 146.8°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 431.

2-*m*-Nitrophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 176°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 431.

2-*p*-Nitrophenyl-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 246°, korr.), Darst, Eigg., Red. II 431.

2-Naphthylimino-3-acetyl-5-methylmercapto-2.3-dihydro-1.3.4-oxdiazol (F. 149—150°), Bldg., Eigg. II 1705.

$C_{15}H_{13}O_3NS$ 7-Methoxy-2-acetylaminoperinaphthoxypenthiophen, Kondensat. mit Isatinchloriden I 2367*.

$C_{15}H_{13}O_3N_2Cl$ Chloressigsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{15}H_{13}O_3N_2Br$ 4-Brom-*m*-nitrobenzoyl-*m*-2-xylidid (F. 170—171°), Bldg., Eigg. II 918.

5-Brom-*m*-nitrobenzoyl-*m*-2-xylidid (F. 186—187°), Bldg., Eigg. II 918.

$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ β-[3.5-Dijod-4-(4′-oxy-phenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure (F. 245 bis 246°), Darst., Eigg., Red. II 2667.

$C_{15}H_{14}ONCl$ Dibenzylchlornitrosomethan (F. 90—91°), Bldg., Eigg. II 924.

β-Chlorpropionsäurediphenylamid (F. 96°), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2548.

$C_{15}H_{14}ON_2S$ 2-[*o*-Oxy-phenyl]-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 183°, korr. Darst., Eigg. II 431.

2-[*m*-Oxy-phenyl]-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 227—228°, korr.), Darst. Eigg. II 431.

2-[*p*-Oxy-phenyl]-6-dimethylaminobenzthiazol (F. 290°), Darst., Eigg. II 431

2-Thio-3-phenyl-4-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 190—192° Bldg., Eigg. I 289.

$C_{15}H_{14}O_2NCl$ Dibenzylchlornitromethan (F 127°), Darst., Eigg. II 925.

$C_{15}H_{14}O_2NBr$ 5-Bromvanilliden-*p*-toluidin (F 159—160°), Darst., Eigg. II 809.

N-[2.5-Dimethyl-4-bromphenyl]-anthranilsäure (F. 202°), Bldg., Eigg. I 3006

$C_{15}H_{14}O_4N_2S_2$ Saccharin-3-[*o*-tolylsulfonyl-imid]-*N*-methyläther (F. 128°), Bldg., Eigg. II 557.

$C_{15}H_{14}O_4N_3Cl$ s. *Gallaminblau Teig.*

$C_{15}H_{14}O_5N_4S$ 1.4.5.8-Tetraaminoanthrachinon-*N*-methyl-ω-sulfonsäure, Verwend. I 1215*.

$C_{15}H_{14}O_6N_2S$ *p*-Acetylkresol-6-nitro-2-sulfonsäure-anilid (F. 141.5°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_{15}H_{15}ON_3Cl$ 3′-Amino-4′-methylbenzoyl-4-chlor-*o*-toluidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{15}H_{15}O_3NS$ *N*-Benzolsulfonyltetrahydrochinolin (F. 152°), Darst., Eigg. II 832.

$C_{15}H_{15}O_3N_2Cl$ 3′-Amino-4′-methylbenzoyl-4-chlor-2-anisidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{15}H_{15}O_3NS_2$ *p*-Acetylamino-benzolthiolsulfonsäure-*S*-*p*-tolylester (F. 169° Zers.) Bldg., Eigg. I 594.

$C_{15}H_{15}O_4NS$ Benzylbenzolsulfonylglycin (F. 125°), Einw. v. P_2O_5 II 832.

$C_{15}H_{15}O_4NS_2$ *akt. m*-Carboxyphenylmethylsulfin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 172 bis 173°), Bldg., Eigg., Salze I 2647.

rac. m-Carboxyphenylmethylsulfin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 173—175°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2647.

$C_{15}H_{15}N_2Br_4S$ 2-*n*-Butylamino-β-naphthothiazol-tetrabromid (F. 134° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 753.

$C_{15}H_{16}O_2N_2S$ *symm.* Di-*o*-anisylthiocarbamid (F. 134°), Bldg., Eigg. I 2902; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

symm. Di-*m*-anisylthiocarbamid (F. 126°), Bldg., Eigg. I 2902.

symm. Di-*p*-anisylthiocarbamid (F. 187 bis 188°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{15}H_{16}O_5N_2Br$ γ-*p*-Nitrobenzoyloxypropylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Red. d. Bromids (F. 191—193° Zers.) II 421.

$C_{15}H_{16}O_5N_2S$ 2.4-Dimethyl-1.4′-nitro-2′-sulfophenylbenzylamin, Darst., Eigg., Zers. II 1086*.

$C_{15}H_{16}N_2Br_6S$ 2-Isobutylamino-β-naphthothiazolhexabromid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrobromids (F. 103° Zers.) I 753.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ (s. *Toluidinblau*).

2-*p*-Tolyl-4-*o*-anisylthiosemicarbazid, Bldg., Eigg., Rk. mit ω-Bromacetophenon II 1707.

$C_{16}H_{17}O_3NS$ α-Phenylpropylsulfonsäureanilid, Bldg., Eigg. **II** 1252.
Benzylsulfonsäureäthylanilid (F. 118.5°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{16}H_{17}O_3NS$ Äthylbenzylanilinmonosulfonsäure, Kondensat. mit p-Oxybenzaldehyd-o-sulfosäure **II** 988.
Benzylsulfonsäure-*p*-phenetidid (F. 117.5°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{16}H_{19}ONAs$ 10-Methyl-10-äthyl-5.10-dihydrophenarsazoniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Jodids (F. 229°) **I** 2911.

$C_{16}H_{18}O_3N_2S$ 1-Benzolsulfomethylamino-2-amino-4-äthoxybenzol, Verwend. **I** 524*.
1-Benzolsulfomethylamino-2-amino-5-äthoxybenzol, Verwend. **I** 524*.
4-Toluolsulfomethylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 525*.

$C_{16}H_{18}O_4N_2Cl_2$ Benzylidendiurethan aus *symmetr.* Dichlorisopropylalkohol (F. 160 bis 162°), Bldg., Eigg. **I** 1441.
Benzylidendiurethan aus *asymm.* Dichlorisopropylalkohol (F. 135—136°), Bldg., Eigg. **I** 1441.

$C_{16}H_{19}O_3NS_2$ s. *Leukotrop W.*

$(C_{16}H_{22}ONCl)_x$ Verb. $[C_{16}H_{22}ONCl]_x$ (F. 240 bis 242°), Bldg. aus Matrin, Eigg., Oxydat. **I** 1961.

$C_{16}H_{24}ON_2Cl_2$ Verb. $C_{15}H_{24}ON_2Cl_2$ (F. 146°), Bldg. aus Matrin, Rk. mit alkoh. KOH **I** 1961.

$C_{16}H_{25}O_3NS$ Di-*n*-butyl-benzylsulfonamid, Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{16}H_{28}ON_2S$ 5-Duodecylpseudothiohydantoin (F. 180.5°), Darst., Eigg. **II** 1814.

$C_{16}H_{30}O_3N_2S_2$ Base $C_{15}H_{30}O_5N_2S_2$, Bldg. d. Pentajodids (F. 73°) aus d. Hg-Salz d. 2.4-Dithiohexahydrocyanurins, Eigg. **I** 591.

— 15 V —

$C_{16}H_{12}O_3N_2Cl_2S_2$ Verb. $C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2S_2$ (F. 164 bis 165°), Bldg. aus SCl_2 u. Malonanilid, Eigg., Rkk. **I** 1457.

$C_{16}H_{15}O_3N_2SAs$ 2-Phenyl-6-dimethylaminobenzthiazol-3′-arsonsäure, Darst., Eigg. **II** 431.
2-Phenyl-6-dimethylaminobenzthiazol-4′-arsonsäure, Darst., Eigg. **II** 431.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ (s. *Pyren*).
Diphenyldiacetylen, katalyt. Hydrier. **I** 2057.

$C_{16}H_{12}$ s. *Naphthalin,-phenyl.*

$C_{16}H_{14}$ (s. *Anthracen,-dimethyl*; *Pimanthren*). *gewöhnl.* Diphenylbutadien, ultraviolett. Absorpt.-Spektr. **I** 1126.
cis-cis-1.4-Diphenyl-1.3-butadien, Bldg. **I** 2057.
cis-trans-1.4-Diphenyl-1.3-butadien, Bldg. **I** 2057.
trans-trans-1.4-Diphenyl-1.3-butadien (F. 145—146°), Bldg., Eigg. **I** 2057, **II** 2299; Rk. mit Azodicarbonsäureester **I** 1318.

$C_{16}H_{16}$ *p.p′*-Dimethylstilben, Bldg. **II** 66.
x.x-Dimethylstilben, Bldg. aus Xylylalkohol **I** 2985.

$C_{16}H_{18}$ α.δ-Diphenyl-*n*-butan (F. 52°), Bldg., Eigg. **II** 55.
β.γ-Diphenyl-*n*-butan (F. 123.5 bis 124°), Bldg., Eigg. **I** 895.
α-Äthyl-α.β-diphenyläthan, Erkenn. d. — v. Späth als p-Benzyl-n-propylbenzol **I** 426.
p-Benzyl-*n*-propylbenzol ($Kp._{10}$ 152 bis 155°), Bldg., Eigg., Oxydat., Erkenn. d. α-Äthyl-α.β-diphenyl-äthans v. Späth als — **I** 426.
Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{18}$ (F. 115°), Erkenn. d. — v. Oehler aus Schwelteer als KW-stoff $C_{14}H_{16}$ **I** 2618.

$C_{16}H_{26}$ 3-Cyclohexyl-Δ^2-octohydronaphthalin ($Kp._{13}$ 163—164°), Bldg., Eigg. **I** 1162.
4-Cyclohexyl-Δ^9-octohydronaphthalin ($Kp._{12}$ 162—163°), Bldg., Eigg. **I** 1161.

$C_{16}H_{28}$ Perhydro-α-phenylnaphthalin ($Kp._{12}$ 161—162.5°), Bldg., Eigg. **I** 1161.
Perhydro-β-phenylnaphthalin ($Kp._{12}$ 160.5—162°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1161.

$C_{16}H_{32}$ Methylcyclopentadecan ($Kp._{12}$ 150°), Bldg., Eigg. **I** 998.
Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{32}$, Vork. im Petroleum aus Peru **II** 1640.

— 16 II —

$C_{16}H_{10}O_3$ Dibenzoylacetylen, Bldg. **I** 724; Einw. v. NH_3 bzw. Aminen **II** 2666.
Benzylidenindandion (F. 151°), Bldg., Eigg. **I** 601; Rkk. **I** 1455; Rk.: mit Indandion **II** 70; mit Malonester **I** 602.

$C_{16}H_{10}O_3$ *p*-Oxybenzylidenindandion, Rk. mit Acetanhydrid **II** 72.
2-Phenyl-3-oxynaphthochinon-(1.4) (F. 145—146°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1460.

$C_{16}H_{10}O_4$ 3′.4′-Methylendioxyflavon (F. 206°), Darst., Eigg. **II** 1150.
4-Oxy-3-benzoylcumarin (F. 144°), Darst. Eigg. **II** 1478.

$C_{16}H_{10}O_5$ 3′.4′-Methylendioxyflavonol (F. 214 215°), Darst., Eigg., Methylier. **II** 1150.
Pyrogallyl-α-naphthochinon (F. 270°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 686.

$C_{16}H_{10}O_6$ s. *Garcinin.*

$C_{16}H_{10}N_2$ s. *Dibenzonaphthyridin*; *Naphthophenazin.*

$C_{16}H_{10}Cl_2$ *dimer.* Phenyltrichloräthylen ($Kp._3$ 99—110°), Bldg. (?), Eigg. **I** 2301.

$C_{16}H_{11}N$ s. *Naphthocarbazol.*

$C_{16}H_{11}N_3$ 1-*N*-Phenyl-α.β-naphtho-1.2.3-triazol, Oxydat. **I** 1475.
2-*N*-Phenyl-α.β-naphthotriazol (F. 107 108°), Bldg., Eigg. **I** 1474, 2307.
[1′-Phenyl-imidazolo-4′.5′]: 5.6-chinolin (F. 165°), Bldg., Eigg., Jodmethylat **II** 696.
[2′-Phenyl-imidazolo-4′.5′]: 5.6-chinolin (F. 90—95°), Bldg., Eigg., Jodmethylat **II** 696.
3-Amino-α.β-naphthophenazin (F. 267°), Synth., Eigg., Rkk. **I** 1594.

$C_{16}H_{12}O$ 3.4-Diphenylfuran (F. 109°), pyrogenet. Bldg. aus Acetophenon **II** 2502.

β-Naphthylphenyläther (F. 47°), Darst., Eigg. I 1677.
α-Methyl-β-phenylindon, photochem. Dimerisat. II 1694.

$C_{16}H_{12}O_2$ (s. *Anthrachinon,-dimethyl*).
6-Methylflavon (F. 122°), Bldg., II 79.
5-Methylbenzylidencumaranon (F. 121 bis 122°), Bldg., Dibromid I 3075.
gewöhnl. Dibenzoyläthylen, scheinbares Red.-Potential II 54; Rk. mit Essigsäureanhydrid I 725.
cis-Dibenzoyläthylen, Bromier. II 57.
trans-Dibenzoyläthylen, Bromier. II 57.

$C_{16}H_{12}O_3$ 4-Oxy-3-benzylcumarin (F. 205°), Darst., Eigg. II 1478.
α-Phenyl-4-methoxycumarin (F. 118 bis 120°), Bldg., Eigg. II 1273.
5-Methoxyflavon (F. 133°), Bldg. I 425.
6-Methoxyflavon (F. 154°), Bldg., Eigg., Verseif. I 425.
α-Phenyl-β-benzoylacrylsäure (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1473.
Benzoyloxymethylenacetophenon, Rkk. I 1950.

$C_{16}H_{12}O_4$ β-Resorcyl-α-naphthohydrochinon (F. 167°), Bldg., Eigg., Rkk. II 686.
3′.4′-Methylendioxyflavanon (F. 127 bis 128°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 1150.
3′.4′-Methylendioxy-2-oxychalkon (F. 140°), Erhitz. mit H_2SO_4 II 1150.
Diacetyldioxyindacen, Darst., Eigg. II 2182.
ω-Piperonoylacetophenon (F. 85.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Verb. I 1009.

$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Acacetin*; *Brasilein*).
β-Pyrogallyl-α-naphthohydrochinon (F. 245°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Konst. II 686.
5.7.4′-Trioxy-4-methylisoflavon (2-Methylgenistein), Bldg., Eigg. I 433.
Methylemodin, Vork. in d. Faulbaumrinde II 839; Bldg. (?) aus Glucofrangulin II 840.
1.2-Dimethoxy-5-oxyanthrachinon (F. 230—231.5°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2200.
3-Benzoyl-4-methylphthalsäure (F. 184° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. II 1568.
3-Benzoyl-4-acetylprotocatechualdehyd (F. 68°), Bldg., Rkk., Derivv. I 423.
4-Benzoyl-3-acetylprotocatechualdehyd (F. 109°), Bldg., Rkk., Derivv. I 423.

$C_{16}H_{12}O_6$ (s. *Garcinin*; *Hämatein*; *Kämpferid*; *Päonidin*).
3-Methylluteolin, Bldg., Eigg., Tetraacetat II 97.

$C_{16}H_{12}N_2$ 2.3.5.6-Dibenzo-4.9-dihydro-1.8-naphthyridin (?) (F. 232°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 2400.
Phenyl-[phenyl-propargyl]-cyanamid (F. 94°), Bldg., Eigg. II 2747.

$C_{16}H_{12}Cl_2$ s. *Anthracen,-äthyldichlor.*

$C_{16}H_{12}S$ 2.3-Anthracenthiophen, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1227*.
α.α′-Diphenylthiophen (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk. II 2193.
α.β-Diphenylthiophen (F. 119—124°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat, HgCl-Salz II 2193.

$C_{16}H_{12}Hg$ Mercuriphenylnaphthyl, Bldg., Spalt. I 1154.

$C_{16}H_{13}N$ (s. *Naphthylamin,-phenyl*).
2-Methylacenaphthpyridin (F. 131° Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1477.
2-*p*-Tolylchinolin (F. 83°), Darst., Eigg. Oxydat., Pikrat, Jodmethylat II 83
2-Phenyl-3-methylchinolin (F. 43° Darst. Pikrat, Jodmethylat II 830.
2-Phenyl-6-methylchinolin (F. 69° Darst., Eigg., Oxydat., Pikrat, pha makol. Wrkg. II 829.
2-Phenyl-7-methylchinolin (F. 100.5° Darst., Eigg., Pikrat, physiol. Wrk II 1842.
α.α′-Diphenylpyrrol, Oxydat. I 95.

$C_{16}H_{13}N_3$ (s. *Gelb A B [1-Benzolazo-β-naphthy amin]*).
Benzolazo-α-naphthylamin, Verwend zum Färben v. Celluloseacetat I 1217*.

$C_{16}H_{14}O$ (s. *Dypnon*).
α-*p*′-Methylchalkon, spektrochem. U ters. II 2751.
β-*p*′-Methylchalkon, spektrochem. U ters. II 2751.
o-Isopropylbenzophenon (F. 44°), Bldg. Eigg. I 3074.

$C_{16}H_{14}O_2$ (s. *Cinnamein [Zimtsäurebenzylester]*).
Dimethylmorphol, Bldg. II 2547.
Dimethoxytolan (F. 141°), Bldg., I 1160
enol-Toluylbenzoylmethan, krystallo graph. Eigg., Lichtbrech. I 2641.
p(5)-Methyl-*o*(2)-oxychalkon (F. 111°), Bldg., Eigg. I 424.
6-Methylflavanon (F. 106°), Bldg., Eigg. I 424.
β-Methoxybenzalacetophenon, Äthylen isomerie u. Polymerie I 1294; Bldg., Eigg. d. Form B (F. 66°) u. A (F. 81° u. ihrer multiplen Formen I 272.
Benzal-*p*-methoxyacetophenon, Rk. mit Acetokresol I 435.
Anisalacetophenon, Überführ. in Phenyl-[p-methoxy-benzyl]-glyoxal I 1442.
Dibenzoyläthan, Bldg., Eigg. I 725, II 57.
Phenylacetylacetophenon (F. 54—55°), Absorpt.-Spektr. II 1951.
p.p′-Diacetyldiphenyl (F. 192°), Bldg., Eigg., Rk. mit Vanillin II 60.
2-Phenyl-3-methylbenzopyryliumhydroxyd, Salze II 433.
3.4.5.6-Dibenzocycloheptadien-3.5-carbonsäure-1, Verss. zur Spalt. II 1347.
O-Acetyl-9-methylfluorenol (F. 75°), Bldg., Eigg. II 2191.
γ.γ-Diphenylbutyrolacton, Bldg. II 57.

$C_{16}H_{14}O_3$ α.α′-Difurfurylidencyclohexanon (F. 145°), Darst., Eigg. II 2190.
6-Methoxyflavanon (F. 142°), Bldg., Eigg. I 425.
5-Methoxy-2-oxychalkon (F. 49°), Bldg., Eigg. I 425.
6-Methoxy-2-oxychalkon (F. 108°), Bldg., Eigg. I 425.
Benzalpäonol, Rk. mit p-Methoxyacetophenon I 436.
3.4-Methylendioxybenzylacetophenon (F. 40°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
Phenyl-[*p*-methoxy-benzyl]-glyoxal, Bldg. II 1258; (d. Keto- u. Enolform) I 1442.

o-2-Methoxybenzoylacetophenon (F.65°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1009.
o-3-Methoxybenzoylacetophenon (F. 59.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Verb. I 1009.
o-4-Methoxybenzoylacetophenon (*ω*-Anisoylacetophenon) (F. 132°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Salz I 1008; Absorpt.-Spektr. II 1951.
α-*p*-Tolyl-*α*.*β*-dihydrocumarilsäure (F. 165—165.5°), Bldg., Eigg., Bromier., Methylester I 2201.
Benzylbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 187°) II 1476.
α-Phenyl-*β*-benzoylpropionsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 1472.
α.*γ*-Diphenylacetessigsäure. — Äthylester (F. 78—79°), Bldg., Eigg., K- u. Na-Verb. I 1676; Rk. mit Phenylacetylen I 1675.

$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Anisil*; *Sinomenol*).
α.*γ*-Diphenyl-*β*-oxy-*γ*-oxobuttersäure (*α*-Phenyl-*β*-oxy-*β*-benzoylpropionsäure) (F. 115° u. 142°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 1472.
saur. l-Methylphenylcarbinolphthalat, Bldg., Eigg., Verseif. I 595.
saur. d.*l*-Methylphenylcarbinolphthalat, opt. Spalt. I 595.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Acacetinidiniumhydroxyd*; *Anissäure-Anhydrid* [*Methoxybenzoesäureanhydrid*]; *Brasilin*).
5.6-Dimethoxy-2-[2′-oxy-phenyl]-phthalid (F. 177—178°), Darst., Eigg., Bromier., Methylier. II 2293.
5.6-Dimethoxy-2-[4′-oxy-phenyl]-phthalid, Darst., Eigg. II 2292.
Aceto-1.6-dimethylnaphthalindicarbonsäure (F. 273°), Bldg., Eigg., Rkk., Diäthylester, Konst. I 1459.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*; *Protocotoin*; *Tectorigenin*).
3.5.7-Trioxy-4′-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2060.
5.7.4′-Trioxy-3-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2060.
5.7.4′-Trioxy-3′-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (Zers. bei 282°) II 2197.
Piperinoylacetessigsäure. — Methylester (Acetylallomethysticin), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3, Cu-Salz II 83.

$C_{16}H_{14}O_7$ s. *Päonidiniumhydroxyd*.

$C_{16}H_{15}O_6$ (s. *Myrtillidiniumhydroxyd*).
Delphinidiniumhydroxydmethyläther. — Chlorid, Vork.(?) im Oenin I 1602.
Divanillinsäure, elektrochem. Bldg. (?) aus isoeugenolschwefelsaurem K I 1575.

$C_{16}H_{14}N_2$ (s. *Naphthylendiamin,-phenyl*).
Diphenyldihydropyrazin, Mol.-Verb. mit $SnCl_4$ II 1151.
3-Methyl-1.5-diphenylpyrazol (Kp. 335°), Bldg., Eigg. II 2398.
o.*o*′-Diamino-*α*-phenylnaphthalin (F.154°), Bldg., Eigg., Diazotier. I 1469.
Phenyl-cinnamyl-cyanamid (F. 82—83°), Bldg., Eigg. II 2746.

$C_{16}H_{14}N_4$ *p*-Aminobenzolazo-1-naphthylamin, Verwend. zum Färben I 1217*.

$C_{16}H_{14}Cl_2$ Ditolyldichloräthylen (F. 85°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{14}Br_2$ Ditolyldibromäthylen (F. 118°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{15}N$ 2-Phenyl-3-äthylindol (F. 65°), Darst., Eigg. I 1465.
Benzophenonallylimid (Kp.$_{22}$ 187°), Bldg., Eigg. II 565.

$C_{16}H_{15}N_3$ 1.3-Diamino-4-anilino-naphthalin, Rk. mit o-Chinonen I 1592.

$C_{16}H_{15}Cl_3$ *asymm. p.p*′-Ditolyltrichloräthan (F. 89°), Bldg., Eigg. I 1159; Hydrier. II 66.

$C_{16}H_{15}Br_3$ Ditolyltribromäthan (F. 104°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{16}O$ 9-Methylfluorenoläthyläther (F. 84°), Darst., Eigg., Erkenn. d. stereoisomer. 9-Methylfluorenols v. Wieland u. Krause als — II 2191.
Phenyl-[*γ*-phenyl-*n*-propyl]-keton (F. 57 bis 58°), Bldg., Eigg. II 2598.
4-Methylbenzylacetophenon (F. 48—50°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1949.

$C_{16}H_{16}O_2$ Dimethylphenyloxyphthalan (F. 118°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 3074.
Tetramethyldiphenylendioxyd, Erkenn. d. — v. Fichter u. Stocker als p-Hydrotoluoin I 999.
asymm. Dianisyläthylen (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1160.
Benzhydryläthylketon, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2906.
4-Methoxybenzylacetophenon (F. 65 bis 66°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
4′-Methoxybenzylacetophenon (F. 92°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
Ditolylessigsäure (F. 145°), Bldg., Eigg. I 1160.

$C_{16}H_{16}O_3$ (s. *Desoxyanisoin* [*4.4′-Dimethoxyphenylacetophenon*]).
2′-Oxy-4′-methoxybenzylacetophenon (F. 102°), Absorpt.-Spektr. II 1950.
2-Oxy-4′-methoxybenzylacetophenon (F. 59—60°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

$C_{16}H_{16}O_4$ (s. *Anisoin*).
Methylhydrocotoin (F. 110—111°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 2191.
3.4.3′-Trimethoxybenzophenon (F. 83 bis 84°), Bldg., Eigg., Spalt., Oxim I 1008.
3.4.4′-Trimethoxybenzophenon, Spalt. mit $NaNH_2$ I 1007.
β.*β*-Di-*n*-propyläpfelsäurelacton (F.127°), Bldg., Eigg. I 1427.

$C_{16}H_{16}O_5$ 5.6-Dimethoxy-2-[2′-oxy-benzyl]-benzoesäure (F. 138.5—140°), Darst., Eigg. II 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[4′-oxy-benzyl]-benzoesäure (F. 173—174°), Darst., Eigg. II 2294.
1.2-Diacetoxy-4-äthoxynaphthalin (F. 108—109°), Bldg., Eigg. I 735.
1.4-Diacetoxy-2-äthoxynaphthalin (F. 81.5°), Bldg., Eigg. I 735.

$C_{16}H_{16}O_6$ (s. *Cörulignon*).
2.4-Dioxy-3′.4′.5′-trimethoxybenzophenon (F. 165°), Bldg., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid II 82.

$C_{16}H_{16}N_2$ 3.6-Diphenyltetrahydropyridazin (F. 157°), Bldg., Hydrochlorid I 1319.
9.10-Di-[amino-methyl]-anthracen, Darst., Eigg., Verwend. II 506*.
Phenylmethylketazin, Bldg. I 2067.

$C_{16}H_{16}N_4$ s. *Maleinaldehyd-Diphenylhydrazon.*

$C_{16}H_{16}Se_2$ Diselenoacetophenon, Bldg., Eigg. I 2196.

$C_{16}H_{17}N$ Tetrahydroprotopapaverin, Bldg., Eigg., Rkk., Sulfat II 1965; spektrograph. Verh. II 1965.

2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroacenaphthpyridin (F. 88—89°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1477.

4-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroacenaphthpyridin (F. 87—88°), Bldg., Eigg., Hydrobromid I 1478.

$C_{16}H_{18}O$ 2-Cyclohexyl-1-naphthol (F. 99 bis 100°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1161.

4-Cyclohexyl-1-naphthol (F. 142—143°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz I 1161.

1-Cyclohexyl-2-naphthol (F. 107—108°), Bldg., Eigg., Red. I 1161.

6-Cyclohexyl-2-naphthol (F. 161—162°), Bldg., Eigg., Red. I 1161.

α.α'-Diphenyldiäthyläther, Bldg. I 2907.

$C_{16}H_{18}O_2$ (s. *Acetophenonpinakon*; *Dixylenol*).

1.3-Diphenyl-1.3-dioxy-2-methylpropan, Bldg. I 1439.

p-Hydrotoluoin (F. 162°), elektrochem. Bldg., Eigg., Erkenn. d. Tetramethyldiphenylendioxyds von Fichter u. Stocker als — I 999.

Iso-*p*-hydrotoluoin (F. 127°), elektrochem. Bldg., Eigg. I 999.

Di-*p*-äthylphenol (F. 131°), elektrochem. Bldg., Eigg. I 1574.

$C_{16}H_{18}O_3$ Verb. $C_{16}H_{18}O_3$ (Zers. bei 162—163°), Bldg. aus β-Naphthol u. Cyclohexanol, Eigg. I 1161.

$C_{16}H_{18}O_4$ 4.5-Difuryloctandion-(2.7) (F. 119.5 bis 120°), Übergangsfarben bei d. Behandl. mit Alkali I 743.

$C_{16}H_{18}O_5$ 2-Phenyl-3-pivalylcyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 86°) I 2197.

α-Carboxy-β-phenyl-γ-pivalylbutyrolacton, Methylester (F. 128°) I 2197.

isomer. α-Carboxy-β-phenyl-γ-pivalylbutyrolacton (F. 135°), Bldg., Eigg., Methylester I 2197.

$C_{16}H_{18}O_9$ s. *Fabiatrin* [*Scopoletinglucosid*].

$C_{16}H_{18}N_2$ (s. *Ecksteinsche Base*; *Eibnersche Base*).

2-*p*-Tolyl-4-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 129—130°), Bldg., Eigg. II 1703.

2-Phenyl-4.7-dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 111—112°), Bldg., Eigg. II 1703.

2-Phenyl-4.8-dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 84—85°), Bldg., Eigg. II 1703.

1.4-Diphenyl-1.4-diaminobuten, Bldg., Eigg., Pikrat I 1319.

Propylphenylketonphenylhydrazon, Indolkondensat. I 1465.

p.p-Ditolyläthanamidin (F. 120.5°), Darst., Eigg., Salze, Benzoylderiv. II 1015.

Äthyldiphenylacetamidin ($Kp._{15}$ 189 bis 192°), Bldg., Rkk., Derivv. I 1668.

$C_{16}H_{18}N_4$ (s. *Bernsteinaldehyd-Diphenylhydrazon*).

Diacetylosazon (F. 242°), Bldg., Eigg. I 98.

$C_{16}H_{19}N$ Bis-[β-phenyl-äthyl]-amin, katalyt. Darst. II 976*.

$C_{16}H_{20}O_2$ α.β-Diphenyl-α.β-dimethyläthan-α.β-diol (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1252.

Phenyloxycampher (?), Bldg. II 2297.

$C_{16}H_{20}O_3$ 1.2.2-Trimethyl-3-benzoylcyclopentan-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 1828.

$C_{16}H_{20}O_5$ α-Äthyl-β-phenyl-γ.γ-dimethyl-δ-keto-*n*-propylmalonsäure, Dimethylester (F. 114—115°) II 1243.

β-Phenyl-γ-pivalyläthylmalonsäure, Bldg., Bromier., Ester I 2197.

$C_{16}H_{20}O_7$ 6(?)-Benzoylmonoacetonglucose (F. 191—194°), Geschmack I 419.

$C_{16}H_{20}O_8$ Glucoconiferylaldehyd (F. 206°), Bldg., Eigg., Tetraacetylderiv. I 3197.

$C_{16}H_{20}N_2$ *p.p'*-Diamino-1.4-diphenylbutan, kryst.-fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. mit Aldehyden II 2645.

Äthyliden-bis-benzylamin, Einw. v. CS, I 1076*.

Diäthylbenzidin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.

Tetramethylbenzidin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731; Nitrier. I 427.

asymm. Cyclohexyl-β-naphthylhydrazin (F. 106°), Darst., Eigg. II 419.

$C_{16}H_{21}N_3$ (s. *Leukobindschedlergrün* [*p.p'-Tetramethyldiaminodiphenylamin*]).

2-Aminotetramethylbenzidin (F. 138°), Darst., Eigg. II 2058.

$C_{16}H_{22}O$ *ar*-Tetrahydro-3-cyclohexyl-2-naphthol (F. 103°), Bldg., Eigg. I 1161.

o-Geranylphenol ($Kp._{0.1}$ 126—130°), Darst., Eigg. II 2189.

Phenylgeranyläther ($Kp._{0.16}$ 102—106°), Darst., Eigg. II 2189.

$C_{16}H_{22}O_3$ 3-Geranylbrenzcatechin ($Kp._{0.16}$ 179 bis 180°), Darst., Eigg., Wrkg. auf d. Haut II 2189.

Brenzcatechingeranyläther ($Kp._{0.16}$ 128 bis 141°), Darst., Eigg. II 2189.

$C_{16}H_{22}O_3$ β-[4-Oxy-3-methoxystyryl]-*n*-hexylketon (F. 48—49°), Bldg., Eigg. I 726; dass., Red. II 2186.

2.4-Diäthoxy-1-butylidenacetophenon, Darst., Eigg., Red. II 504*.

$C_{16}H_{22}O_4$ s. *Phthalsäure-Dibutylester*; *Phthalsäure-Diisobutylester.*

$C_{16}H_{22}O_6$ Phthalsäureester d. *O*-Äthylglykols (F. 33°), Verwend. II 1315.

$C_{16}H_{22}O_8$ s. *Coniferin.*

$C_{16}H_{22}O_{10}$ s. *Swertiamarin.*

$C_{16}H_{22}O_{11}$ α-Pentaacetyl-*d*-glucose (F. 113.5 bis 115°), Einfl. d. Lösungsm. u. d. Konz. auf d. opt. Dreh. II 2053; Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760; Geschmack I 419.

β-Pentaacetyl-*d*-glucose (F. 134°, korr.), Bldg., Eigg. I 1149, 1673; Einfl. d. Lösungsm. u. d. Konz. auf d. opt. Dreh. II 2053; Vergär. dch. Bakterien d. Coli- u. Lactis aerogenes-Gruppe I 760; Geschmack I 419.

α.β-Pentaacetyl-*d*-glucose, opt. Dreh. u. Ringformulier. I 997; Rk. mit Eg.-HBr I 1672.

α-Mannosepentaacetat (F. 75°), Darst., Eigg., opt. Verh. II 1144; Einfl. d. Lösungsm. u. d. Konz. auf d. opt. Dreh. II 2053.
β-Mannosepentaacetat, Einfl. d. Lösungsm. u. d. Konz. auf d. opt. Dreh. II 2053.

$C_{16}H_{22}N_2$ Kryptopyrrolmethen, Rkk. d. Hydrochlorids II 2609.

$C_{16}H_{22}N_4$ 2.2'-Diaminotetramethylbenzidin (F. 166°), Bldg., Eigg. I 427.
3.3'(?)-Diaminotetramethylbenzidin (F. 165—166°), Bldg., Eigg. I 427.

$C_{16}H_{24}O_2$ *akt.* Methylfurylmenthomethan (Kp.$_9$ 149—150°), Darst., Eigg. II 2190.

$C_{16}H_{24}O_3$ (s. *Gingerol*).
β-[4-Oxy-3-methoxy]-phenyläthyl-*n*-hexyl-keton (Kp.$_3$ 193—194°), Bldg., Eigg. I 726; dass., Methylier., Benzoylderiv. II 2186.
2.4-Diäthoxycaprophenon, Darst., Eigg., Red. II 504*.

$C_{16}H_{24}O_4$ s. *Bufotalin*.

$C_{16}H_{24}N_2$ *N*-[β-Piperidino-äthyl]-tetrahydroisochinolin (Kp.$_{15}$ 210°), Bldg., Eigg., Derivv. I 291, 1681.

$C_{16}H_{25}O_3$ s. *Fatsiasapogenin II*β [Ohta].

$C_{16}H_{25}N$ ε-Phenamylenamylamin, Darst., Eigg., Hydrochlorid (F. 215°) II 824.

$C_{16}H_{26}O_2$ 2.4-Diäthoxy-1-hexylbenzol, Darst., Eigg., Spalt. II 504*.
Säure $C_{16}H_{26}O_2$, Vork. im kaliform. Grauwaltran I 3201.

$C_{16}H_{26}O_4$ Dicyclohexylsuccinat (Kp.$_{21}$ 212°), Verwend. I 1091*.

$C_{16}H_{26}N_2$ *N*-ζ-Amino-*n*-hexyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{12}$ 221°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_{16}H_{27}N$ ε-Phenamylamylamin (Kp. 310°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{16}H_{28}O$ 2-Cylohexyldekahydro-1-naphthol (F. 156—157°), Bldg., Eigg. I 1161.
isomer. 2-Cyclohexyldekahydro-1-naphthol (F. 120—121°), Bldg., Eigg. I 1161.
4-Cyclohexyldekahydro-1-naphthol (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1161.
3-Cyclohexyldekahydro-2-naphthol (F. 99 bis 100°), Bldg., Eigg., Red., Acetylverb. I 1162.
isomer. 3-Cyclohexyldekahydro-2-naphthol (F. 116—117°), Bldg., Eigg., Red. I 1162.
6-Cyclohexyldekahydro-2-naphthol (F. 114—115°), Bldg., Eigg. I 1161.

$C_{16}H_{28}O_3$ s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpsäure*.

$C_{16}H_{28}O_3$ Tetradecan-1.14-dicarbonsäureanhydrid, Dest. II 865*.

$C_{16}H_{28}O_4$ 2-Methyltridecen-(1)-1.13-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Hydrier., Ester II 2452.
Tridecenylmalonsäure, Dimethylester (Kp.$_3$ 178—180°) I 2533.

$C_{16}H_{28}O_6$ Diglykolsäuredicyclohexanolester, Verwend. als Weichmach.-Mittel I 380*.

$C_{16}H_{28}N_2$ 2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäuredinitril (Kp.$_9$ 227°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2536.
3-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäuredinitril (Kp.$_2$ 177—178°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2536.

$C_{16}H_{30}O$ (s. *Muscon*).
3-Methylcyclopentadecanon, Darst. II 865*.
4-Methylcyclopentadecanon, Darst. II 865*; Red. I 998.
5-Methylcyclopentadecanon, Red. I 998.

$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Hypogäasäure*; *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*]; *Physetölsäure*; *Zoomarinsäure*).
γ-Methylpentadecylensäure (12-Methyltetradecen-[1]-carbonsäure-[14]), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 2534.
ε-Citronellylcapronsäure (Kp.$_1$ 160 bis 165°), Darst., Eigg., Äthylester II 2451.
Säure $C_{16}H_{30}O_2$ (Zoomarsäure?), Isolier. aus Großheringsöl I 1605.

$C_{16}H_{30}O_3$ (s. *Ambrettolsäure*).
Dihydroambrettolid (Kp.$_{13}$ 175—180°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2531.

$C_{16}H_{30}O_4$ (s. *Thapsiasäure*[*n-Tetradecan-1.14* (*ω.ω'*)-*dicarbonsäure*]).
1-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 93.5—94.5°), Bldg., Eigg., Dimethylester I 2536.
d-2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 68—69°), Bldg., Eigg., Anilid I 999.
rac. 2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 76—77°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2536, II 2452.
3-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 62—63°; 69—69.6°), Bldg., Eigg. I 2536, II 2451.
4-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 54—55°, 60—61°), Darst., Eigg. II 2451; dass., Dimethylester I 2536.

$C_{16}H_{31}N$ s. *Palmitinsäure-Nitril*.

$C_{16}H_{31}Br$ ζ-Citronellylhexylbromid (Kp.$_{12}$ 170 bis 175°), Darst., Eigg., Rkk. II 2451.

$C_{16}H_{32}O$ (s. *Muscol*).
12-Methylpentadecen-(1)-ol-(15) (Kp.$_{12}$ 176—182°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2534.
ζ-Citronellylhexylalkohol (Kp.$_{12}$ 178 bis 182°), Darst., Eigg. II 2451.
3-Methylcyclopentadecanol (F. 55°), Bldg., Eigg., (Vergl. mit Muscol) I 999.
4-Methylcyclopentadecanol (F. 50°), Bldg., Eigg. (Vergl. mit Muscol) I 999.

$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Palmitinsäure*).
α-Methylpentadecylsäure (Isopalmitinsäure) (F. 48°), Darst., Eigg. II 1464.
Säure $C_{16}H_{32}O_2$ (?), Bldg. aus n-Triakontan, Eigg. II 1939.

$C_{16}H_{32}O_3$ s. *Juniperinsäure* [*Dihydroambrettolsäure, Hexadecanol-(16)-säure-I*].

$C_{16}H_{32}O_4$ Oxydihydroambrettolsäure (F. 83 bis 84°), Bldg., Eigg. I 2531.

$C_{16}H_{32}O_5$ s. *Aleuritinsäure* [*Trioxypalmitinsäure*].

$C_{16}H_{34}O$ s. *Cetylalkohol*.

$C_{16}H_{35}N$ Hexadecylamin (Cetylamin) (F. 46°), Bldg., Rkk., Hydrochlorid II 236.

$C_{16}H_{38}N_4$ Hexamethylspermin (Kp.$_{15-20}$ ca. 100—120°), Bldg., Eigg., Salze I 417.

— 16 III —

$C_{16}H_8O_2S$ 2.1-Anthracenthioisatin (F. 212°), Darst., Verwend. II 340*.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo*.

$C_{16}H_8O_3S$ 2.1-Anthrachinonoxythiophen, Darst., Eigg. II 870*; Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*.
2.3-Anthrachinonoxythionaphthen, Verwend. für Indigofarbstoffe I 1227*.

$C_{16}H_8O_4N_2$ (s. *Diisatogen*).
o.o'-Dinitrodiphenyldiacetylen, Rk. mit Nitrosobenzol II 688.

$C_{16}H_8Br_4S$ Tetrabrom-α.α'-diphenylthiophen (F. 203°), Darst., Eigg. II 2193.
Tetrabrom-α.β'-diphenylthiophen (F. 150°), Darst., Eigg. II 2193.

$C_{16}H_9O_2N$ (s. *Anthrapyridon*).
2.3-Benzocarbazol-1.4-chinon, Darst., Verwend. als Farbstoff II 337*.

$C_{16}H_9O_2N_3$ 1-*N*-Phenyl-α.β-naphtho-1.2.3-triazolchinon (Zers. bei 212°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1475.

$C_{16}H_9O_3N$ 2.1-Anthrachinonindoxyl, Darst., Verwend. II 341*.
2.3-Anthrachinonindoxyl, Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 341*.

$C_{16}H_9O_4N_3$ 5.6(6.7)(?)-Dioxy-2(*N*)-phenyl-β.β-naphthotriazolchinon, Bldg., II 81.
5.8-Dioxy-2-(*N*)-phenyl-β.β-naphthotriazolchinon, Bldg., Eigg. II 81.

$C_{16}H_{10}ON_2$ 3-Oxy-α.β-naphthophenazin (F. ca. 290° Zers.), Synth., Eigg. I 1594.
1-Oxynaphthalin-3.4-phenazin, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 526*.
7-Keto-2.3.5.6-dibenzo-7.8-dihydro-1.8-naphthyridin (F. 246—247°), Bldg., Eigg., Rkk., Na-Verb. II 2400.

$C_{16}H_{10}OBr_2$ 2.5-Diphenyl-3.4-dibromfuran (F. 88.5—89°, korr.), Bldg., Eigg. I 725.

$C_{16}H_{10}OS$ Anthracen-1.2-oxythiophen (F. 200°), Darst., Eigg. II 870*; dass., Verwend. II 340*.
Anthracen-2.1-oxythiophen, Darst., Eigg. II 870*; dass., Verwend. II 340*.

$C_{16}H_{10}O_2N_2$ s. *Indigo* [*Indigblau*, *Indigotin*]; *Indirubin*.

$C_{16}H_{10}O_2Br_2$ Dibenzoylbromäthylen, Bldg., Eigg. I 724.

$C_{16}H_{10}O_2Br_4$ α-Di-[brom-benzoyl]-dibromäthan (F. 138°, korr.), Bldg., Rkk. I 724.
β-Di-[brom-benzoyl]-dibromäthan (F. 208.5°, Zers., korr.), Bldg., Rkk. I 724.

$C_{16}H_{10}O_2S_2$ s. *Leukothioindigo*.

$C_{16}H_{10}O_3Br_2$ Di-[brom-benzoyl]-äthenol (F. 101.5—102.5°), Bldg., Cu-Salz I 724.

$C_{16}H_{10}O_4N_2$ *o*-Nitrobenzalhomophthalimid (F. 236°), Bldg., Eigg., Red. II 2400.
Dibenzoylglyoximperoxyd, Spalt., Rk.: mit Propionanhydrid I 2992; mit Na-Acetat u. A. I 2988.

$C_{16}H_{10}O_4Cl_2$ Fumarsäure-bis-[*p*-chlor-phenyl]-ester (F. 178°), Darst., Zers. II 560.

$C_{16}H_{10}O_4Br_2$ Fumarsäure-bis-[*p*-brom-phenyl]-ester (F. 174°), Darst., Zers. II 560.

$C_{16}H_{10}O_4J_4$ Säure $C_{16}H_{10}O_4J_4$, Bldg. aus Thyroxin u. CH_3J, Oxydat. II 2667.

$C_{16}H_{10}O_4S$ Anthrachinon-2-thioglykolsäure, Red. II 340*.

$C_{16}H_{10}O_5N_2$ 1-Hydrazinoanthraoxalsäure, Verwend. d. Kondensat.-Prod. mit Alanin zum Färben I 1216*.

$C_{16}H_{10}O_5N_2$ 3-Keto-2.5-di-[*m*-nitro-phenyl]-3.4-dihydro-1.4-diazin (F. 277—278°), Bldg., Eigg. I 3196.

3-Keto-2.5-di-[*p*-nitro-phenyl]-3.4-dihydro-1.4-diazin (F. 332—334°), Bldg., Eigg. I 3196.

$C_{16}H_{10}O_8N_2$ Fumarsäure-bis-[*p*-nitro-phenyl]-ester (F. 219—221° Zers.), Darst., Eigg. II 560.

$C_{16}H_{10}N_3Cl$ 8-Chlor-[1'-phenyl-imidazolo-[4'.5':6.7]-chinolin (F. 199—201°), Bldg., Eigg., Jodmethylat II 697.

$C_{16}H_{10}N_3Br$ 8-Brom-[2'-phenyl-imidazolo]-[4.5':7.6]-chinolin (F. 165°), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{16}H_{11}ON$ 3.4-Benzo-1-oxy-carbazol (3-Oxy-1.2-naphthocarbazol), I 1470.
[4'-Oxy-benzo]-[1'.2':1.2]-carbazol (Oxy-1.2-naphthocarbazol), Verwend. für Azofarbstoffe I 2362*.
[4'-Oxy-benzo]-[1'.2':2.1]-carbazol (Oxy-2.1-naphthocarbazol), Bldg., Verwend. für Azofarbstoffe I 2362*.
[4'-Oxy-benzo]-[1'.2':3.4]-carbazol (Oxy-1.2-naphthocarbazol) (F. 178°), Bldg., Rkk., Benzoylderiv. I 1469.

$C_{16}H_{11}OCl$ 2.5-Diphenyl-3-chlorfuran (F. 76° korr.), Bldg., Eigg. I 725.

$C_{16}H_{11}O_3N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen*, *2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*, *2-Phenylcinchoninsäure*]).
6.7-Methylendioxy-1-phenylisochinolin (F. 123—124°), Synth., Eigg. I 1479.
3.5-Diphenyl-6-oxoorthoxazin (F. 153° Bldg., Eigg., Rkk. I 1473.
Anilino-β-naphthochinon, Rkk. I 1023.
4-Phenylimino-2-oxy-1-naphthochinon (2-Oxy-α-naphthochinon-4-phenylimid), Herst., Eigg. I 1748*, 2075.
2-Phenylchinolincarbonsäure-3 (F. 226° Darst., Eigg., Ester II 830.
2-Phenylchinolincarbonsäure-6 (F. 277° Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 82
2-Phenylchinolincarbonsäure-4' (F. 248° Darst., Eigg., Methylester II 830.
N-Styrylphthalimid (*N*-Phthalyl-*o*-phenylvinylamin) (F. 188—189°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1481, 1840.
Benzalhippursäureazlacton, Rk. mit Aminoesterhydrochloriden I 2544.

$C_{16}H_{11}O_2N_3$ Chinoxalin aus 3-Mercapto-2-chinolon-4-carbonsäure, Bldg., Eigg. I 60

$C_{16}H_{11}O_3N$ 3-Phenyl-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 295°), Bldg., Eigg. I 607.
1-Phenylacetylisatin (F. 188°), Bldg., Eigg. I 607.
1-Acetylaminonathrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

$C_{16}H_{11}O_3N_3$ (s. *Pararot* [*p-Nitranilinrot*]).
1-*N*-Phenyltriazolylenphenylenglykolsäure, Na-Salz I 1475.
2(*N*)-Phenyl-4-benzoyl-[triazol-1.2.3]-carbonsäure-5 (F. 190°), Bldg. II 8

$C_{16}H_{11}O_4N$ 1-Acetylamino-4-oxyanthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

$C_{16}H_{11}O_4N_3$ 1.3-Dinitro-4-anilinonaphthalin, Red. I 1592.
1-*N*-Phenyltriazolylphenyl-*o.o'*-dicarbonsäure, Bldg. I 1475.

$C_{16}H_{11}O_5N$ s. *Papaveraldolin*.

$C_{16}H_{11}O_5N_3$ *N*-[6-Nitro-piperonyliden]-*p*-aminooxindol (Zers. bei 219.5°), Darst., Eigg. II 2459.

$C_{16}H_{11}N_3S_5$ 7-Methylmercapto-3.4-phenanthro-1.2.5.6-heptathiotriazin (F. 209—210° Zers.), Bldg., Eigg. II 1706.

$C_{16}H_{11}Cl_2Br$ 9-Äthyl-ω^1-brom-1.5-dichloranthracen (F. 135—136° Zers.) I 742.

$C_{16}H_{11}Cl_3Br_3$ 9-Äthyl-9.10.ω^1-tribrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 126 bis 127° Zers.), Bldg., Eigg. I 743.

$C_{16}H_{12}ON_2$ (s. *Sudan I* [*α-Benzolazo-β-naphthol*]).

Benzolazo-α-naphthol, Red. I 86; Red., Benzoylier. II 2749.

1-Imino-4-phenylimino-2-oxy-naphthochinon (2-Oxy-1.4-naphthochinon-1-imid-4-anil), Bldg., Rkk. I 1025, 1748*.

Chinolincarbonsäureanilid (F. 212°), Bldg., Eigg. II 435.

$C_{16}H_{12}ON_6$ 1-Methyl-2-oxo-[1'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-[4'.5' : 5.6]-chinolin-dihydrid-1.2 (F. 215°), Bldg., Eigg. II 692.

1-Methyl-2-oxo-[2'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-[4'.5' : 5.6]-chinolin-dihydrid-1.2 (F. 218°), Bldg., Eigg. II 692.

$C_{16}H_{12}OCl_2$ 9-Methyl-ω-methoxy-1.5-dichloranthracen (F. 154°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{16}H_{12}O_2N_2$ (s. *Indigweiß*).

Phenolazo-β-naphthol, Bldg. II 2766.

5-Benzal-3-phenylhydantoin (F. 255°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 2762.

$C_{16}H_{12}O_2N_4$ 5.5'-Diaminoindigo, Verwend. zum Färben II 1092*.

$C_{16}H_{12}O_2Cl_2$ α-Mesodibenzoyldichloräthan (F. 86° korr.), Bldg., Eigg. I 724, II 57.

β-Dibenzoyldichloräthan (F. 167° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 724.

α.β-Dichlor-γ.γ-diphenylbutyrolacton (F. 141—142°), Bldg., Eigg. II 57.

$C_{16}H_{12}O_2Br_2$ 5-Methylbenzylidencumaranondibromid (F. 154°), Bldg., Eigg. I 3075.

α-d.l-Dibenzoyldibromäthan (F. 107 bis 107.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 724, II 57.

β-Mesodibenzoyldibromäthan (F. 179° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 724, II 57.

$C_{16}H_{12}O_2S$ Anthracen-2-thioglykolsäure (F. 105°), Darst., Eigg., Verwend. II 340*.

$C_{16}H_{12}O_2N_2$ 1.3-Diphenylbarbitursäure, Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.

5-p-Oxybenzal-3-phenylhydantoin (F. 303 bis 304°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 2762.

1-Phenyl-3-benzoyl-2-isooxazolonoxim (Zers. bei 220°), Bldg., Eigg. I 2990.

o-Carboxyphenyl-oxo-methylphenylenmiazin (F. 246°), Bldg., Eigg. II 1023.

ω-Phthalimido-o-aminoacetophenon, Rk. mit α-Tetralon I 1315.

Pyrazolonderiv. $C_{16}H_{12}O_3N_2$ (F. 145 bis 146°), Bldg. aus 3.4-Methylendioxybenzoylessigsäureäthylester u. Phenylhydrazin, Eigg. II 1948.

$C_{16}H_{12}O_3N_4$ 1-Phenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-phenylhydrazon, Red., Ester II 2399.

Anhydrodiketobernsteinsäurephenylosazon, Red. II 2399.

$C_{16}H_{12}O_4N_2$ (s. *Isatyd*).

3-Nitro-4-methylbenzylphthalimid, Darst., Verseif. II 506*.

$C_{16}H_{12}O_7N_2$ 2.6-Dinitro-3-methoxy-α-phenylzimtsäure (F. 255°), Bldg., Eigg., Ag-Salz II 415.

4.6-Dinitro-3-methoxy-α-phenylzimtsäure (F. 160°), Bldg., Eigg., Derivv. II 415.

$C_{16}H_{12}O_9N_2$ α-[o-Nitro-phenyl]-β-[3.4-methylendioxy-6-nitrophenyl]-β-oxypropionsäure (F. 271°), Darst., Eigg., Red., Methylester II 1834.

$C_{16}H_{12}O_{12}N_8$ 1.4-Di-[o.o.p-trinitro-phenyl]-piperazin (1.4-Dipikrylpiperazin), Darst., Eigg. II 936.

$C_{16}H_{12}NCl$ 2-Chlor-4-methylacenaphthpyridin (F. 200—201°), Bldg., Red. I 1478.

$C_{16}H_{12}N_2S$ Indylsulfid (F. 232°), Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{16}H_{12}N_2Cl$ o-Chlorbenzolazo-α-naphthylamin (F. 128—129°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1170.

p-Chlorbenzolazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. I 2307.

$C_{16}H_{12}N_2Br$ o-Brombenzolazo-α-naphthylamin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1170.

p-Brombenzolazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. I 2307.

$C_{16}H_{12}S_4Pb$ Tetra-α-thienylblei (F. 154.5°, korr.), Darst., Eigg. II 931.

$C_{16}H_{12}S_4Zn$ Tetra-α-thienylzinn (F. 150°, korr.), Darst., Eigg. II 931.

$C_{16}H_{13}ON$ 2-Oxy-4-methylacenaphthpyridin, Bldg., Eigg., Rkk. I 1478.

4-Oxy-2-methylacenaphthpyridin, Bldg., Eigg. I 1478.

4-Anilino-α-naphthol, Bldg.(?) II 2749.

2-p-Oxyphenylaminonaphthalin, Verwend. I 1218*.

2-p-Anisylchinolin (F. 124°), Darst., Eigg., Pikrat, physiol. Wrkg. II 1842.

2-Acetyl-3-phenylindol (F. 151°), Bldg., Eigg. I 1684.

7-Methyl-N-benzoylindol (F. 84°), Darst., Eigg. I 544.

Methylenhydrindonanilid (F. 215—217° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. I 899.

$C_{16}H_{13}ON_3$ 3-Benzolazo-2-methyl-4-oxychinolin (F. 208°), Darst., Eigg. II 577.

4-Benzolazo-2-methyl-3-oxychinolin (F. 133°), Darst., Eigg. II 577.

[2-Methyl-chinolin-3-azo]-phenol (F. 160°), Darst., Eigg. II 577.

p-Aminobenzolazo-β-naphthol, Darst. II 2055.

$C_{16}H_{13}O_2N$ 3-Benzyl-2.4-dioxychinolin (F. 194°), Bldg., Benzoylderiv. I 3005.

8-Methyl-3-phenyl-2.4-dioxychinolin (F. 249°), Bldg., Benzoylderiv. I 3005.

2-[p-Methoxy-phenyl]-3-oxychinolin, Darst., Eigg. II 576.

2(α)-Oxy-3(β)-phenyl-6(p)-methoxychinolin (F. 109°), Synth., Eigg. II 2603.

2-Oxy-3-phenyl-8-methoxychinolin (F. 191°), Bldg., Eigg. II 2605.

Methylenhydrindonphenylhydroxylamin (Zers. bei 185°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 899.

α.β(4.5)-Dioxo-N.α'(1.2)-diphenyltetrahydropyrrol (F. 160° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 823, 826.

α-Amino-γ.β-dibenzoyläthylen (F. 142°), Darst., Eigg. II 2666.
Cinnamoylameisensäureanil (F. 158° Zers.), Bldg., Eigg. II 825.
5-Oxymethylfurfurol-α-naphthylamid (F. 135—135.5°), Bldg., Eigg. I 896.
Cinnamoylameisensäureanilid (F. 153°), Bldg., Eigg. II 825.

$C_{16}H_{13}O_3N_3$ γ-Anilino-β-nitroso-α-p-tolylisoxazol, Bldg., Eigg., Red. II 1700.
1-Nitro-3-amino-4-anilinonaphthalin (F. 160—161°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit o-Chinonen I 1592.
1-p-Tolyl-3-phenyl-4-oximinopyrazolon-5 (F. 201° Zers.), Bldg., Eigg. I 2993.
1-Phenyl-3-p-tolyl-4-oximino(isonitroso)-pyrazolon-5 (Zers. bei 202°), Bldg., Eigg. I 2993, II 1701.
6-[1'-Acetyloxy-benzyliden-amino]-indazol (F. 144—146°), Bldg., Eigg. I 1588.

$C_{16}H_{13}O_2Cl$ β-Chlor-5-methyl-2-oxychalkon (F. 95.5°), Bldg., Eigg. I 424.

$C_{16}H_{13}O_2Br$ α-Brom-β-methoxybenzalacetophenon, Bldg., Eigg. d. Form B (F. 72°) u. A (F. 102°) I 272.
α-Bromanisalacetophenon (F. 94°), Bldg., Eigg., Rk. mit Piperidin II 1258.

$C_{16}H_{13}O_2N$ 1-Methyl-3-phenyl-2.4-dioxychinolin (F. 222°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 3005.
2-Oxo-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-4-carbonsäure (F. 202°), Bldg., Eigg. I 608.
Cinnamoylameisensäure-p-oxyanil (F. 188° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
N-Benzoyl-ω-[3.4-methylendioxy-phenyl]-vinylamin (F. 159°), Bldg., Eigg. I 1840.
α-Benzoylaminocinnaminsäure, Red. II 2668.
N-Styrylphthalamidsäure (F. 170° Zers.), Bldg., Eigg. I 1840; dass., Spalt. I 1481.
3-Methyl-2-benzoylaminobenzol-1-carbonsäure (F. 178°), Darst., Eigg. I 544.
Fumaranilidsäurephenylester (F. 214°), Darst., Eigg., Zers. II 560.
o-Phthalylphenetidin (N-[p-Äthoxy-phenyl]-phthalimid) (F. 189°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.
4-Methoxybenzylphthalimid (F. 104°), Darst., Eigg., Verseif. II 506*.

$C_{16}H_{13}O_3N_3$ 1-p-Nitrophenyl-4-benzylpyrazolon (F. 176°), Bldg., Eigg. I 897.
1-Phenyl-3-oximinobenzoyl-2-isooxazolonoxim (Zers. bei 218°), Bldg., Eigg. I 2990.

$C_{16}H_{13}O_3N_5$ p-Nitranilinazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 2715*.

$C_{16}H_{13}O_3Cl$ 5-Methoxy-2-oxy-β-chlorchalkon (F. 90°), Bldg., Eigg., Verseif. I 425.
isomer. 5-Methoxy-2-oxy-β-chlorchalkon (F. 80°), Bldg., Eigg., Verseif. I 425.
6-Methoxy-2 oxy-β-chlorchalkon (F. 95°), Bldg., Eigg., Verseif. I 425.

$C_{16}H_{13}O_3Br$ β-Brom-α-p-tolyl-α.β-dihydrocumarilsäure, Bldg., Eigg. I 2201.
α-Phenyl-β-brom-β-benzoylpropionsäure (F. 207—208°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1472.
5-Methyl-4'-methoxy-2-oxydiphenylbromessigsäurelacton (F. 108°), Darst., Eigg. II 2303.

$C_{16}H_{13}O_4N$ (s. *Papaverolin*).
o-Benzoylhippursäure (o-Benzoylbenzoylglykokoll) (F. 83°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 84.
4-Oxy-3-methoxybenzylphthalimid (F. 154°), Darst., Eigg., Verseif. II 506*.

$C_{16}H_{13}O_4N_5$ p-Nitrophenyl-p-toluylazoxim (Zers. bei 255—257°), Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{16}H_{13}O_4Br$ 5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-5'-bromphenyl]-phthalid (F. 218—219°), Bldg., Eigg. I 2200, II 2293.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-oxy-3'-bromphenyl]-phthalid (F. 207—208°), Darst., Eigg., Red., Methylier. II 2293.

$C_{16}H_{13}O_6N$ 1.6-Dimethyl-2-aminooxalylnaphthalin-4.7-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 130—131°) I 1459.

$C_{16}H_{13}N_4Cl$ Dianilinochlorpyrimidin, Bldg., Eigg. II 85.

$C_{16}H_{14}ON_2$ 3-Oxy-2.2'-diamino-α-phenylnaphthalin (F. 109—110°), Bldg. I 1470.
7-Oxy-2.2'-diamino-α-phenylnaphthalin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1469.
4-Anilino-1-amino-2-naphthol, Rkk. I 1025.
4-Benzolhydrazo-α-naphthol, intermediäre Bldg., Benzoylderiv. II 2749.
2-Benzyl-8-methoxychinazolin (F. 88°), Bldg., Eigg. II 2605.
2-p-Tolyl-8-methoxychinazolin (F. 70°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2605.
2-[p-Methoxy-phenyl]-3-aminochinolin (F. 138°), Darst., Eigg., Derivv. II 576.
α-Amino-β-phenyl-p-methoxychinolin (F. 143°), Synth., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 2603.
7-Keto-2.3.5.6-dibenzo-1.4.7.8.9.10-hexahydro-1.8-naphthyridin (F. 250°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2400.
1-Phenyl-4-benzylpyrazolon (F. 143°), Bldg., Eigg. I 897.

$C_{16}H_{14}ON_4$ 1-Phenyl-3-p-tolyl-4-isonitrosopyrazolon-5-imid bzw. 1-Phenyl-3-p-tolyl-4-nitroso-5-aminopyrazol (F. 233 bis 234°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1700.
[1'-Phenyl-triazolo-1'.2'.3']-[4'.5':5.6]-chinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 258°) II 692.
[2'-Phenyl-triazolo-1'.2'.3']-[4'.5':5.6]-chinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 266° Zers.) II 692.

$C_{16}H_{14}ON_6$ 2.2'-Dimethyl-5-oxy-[azo-4.5'-indazol] (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 704.

$C_{16}H_{14}OCl_2$ 9-Äthyl-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthranol (F. 120°), Bldg., Eigg., Halogenier. I 741.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ Di-p-tolylfuroxan (F. 143 bis 144°), Bldg., Eigg. I 1305.
Di-p-tolylglyoximperoxyd, Acetylier. I 2992.
α-Phenyl-β-formylhydrazid d. Oxymethylenacetophenons (F. 148—149°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1952.
Phenylhydantoin d. *d.l*-Phenylalanins (3-Phenyl-5-benzylhydantoin) (F. 173 bis 174°, korr.), Bldg. II 2760, 2762.

4.6-Dimethylcumarandion-α-phenylhydrazon (F. 155—156°), Bldg., Eigg., Rk. mit Benzoylchlorid I 1019.
4.5-Dioxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol-4-oxim (Zers. bei 195°), Darst., Eigg. II 827.
1.5-Diphenylpyrazolin-3-carbonsäure (F. 192—193°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. II 2756.
Cinnamoylameisensäure-*p*-aminoanil (F. 173° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
Benzalbrenztraubensäurephenylhydrazon (Cinnamoylameisensäurephenylhydrazon) (F. 166—167°), Darst., Eigg., Oxydat. II 826; Umlager. II 2756.
p-Acetoxybenzalazin, Verh. homogen orientierter Schichten im Magnetfeld II 7.
p-Acetoxyanilinophenylacetonitril (F. 119 bis 120°), Bldg., Eigg. I 892.
Succinylhydrazobenzol (F. 245° Zers.), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.
Glyoxalinderiv. $C_{16}H_{14}O_2N_2$, Erkenn. d. — v. Bamberger als Verb. $C_{10}H_8ON_2$ I 1471.

$C_{16}H_{14}O_2N_4$ γ-Phenylhydrazino-β-nitroso-α-*p*-tolylisoxazol (Zers. bei 92.5—93.5°), Bldg., Rkk., Derivv. II 1701.
2-Äthyl-3-*p*-nitrobenzolazoindol (F. 60°), Bldg., Eigg. I 1465.

$C_{16}H_{14}O_2Cl_2$ Dianisyldichloräthylen (F. 109°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{14}O_2Br_2$ Dianisyldibromäthylen (F. 91°), Bldg., Eigg. I 1159.
Anisalacetophenondibromid (F. 145°), Rkk. II 1258.

$C_{16}H_{14}O_2S$ Diphenyldimethyldiketothioäther (F. 76.5—77.2°), Bldg., Derivv. II 415.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ (s. *Elbon* [*Cinnamoyl-p-oxyphenylharnstoff*]).
N-*p*-Nitrobenzylzimtaldoxim (F. 135°), Bldg., Eigg. II 418.
α-*O*-*p*-Nitrobenzylzimtaldoxim (F. 83°), Bldg., Eigg. II 417.
β-*O*-*p*-Nitrobenzylzimtaldoxim (F. 86°), Bldg., Eigg. II 417.
Phenylserinphenylhydantoin (F. 220°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 2762.

$C_{16}H_{14}O_3N_4$ Semicarbazidophthalidcarbonsäureanilid (F. ca. 180° Zers.), Darst., Eigg. II 2291.
1-Acetylamino-4.5.8-triaminoanthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ Dianisylfuroxan (F. 111—112°), Bldg., Eigg. I 1305.
o-Aminopiperonyloxindolylcarbinol, Darst., Eigg. II 1834.
p-Dimethyldiaminoanthrarufin, Herst., Eigg., Sulfonsäure I 367*.
p-Dimethyldiaminochrysazin, Herst., Eigg., Sulfonsäuren I 367*.
o.*o*'-Diacetyloxyazobenzol (F. 150°), Bldg., Eigg. II 50.
o-Benzaminoacetophenonoxim-*O*-carbonsäure, Methylester (F. 93—94°) I 1311.
N.*N*'-Bis-[4-carboxy-phenyl]-acetamidin (F. 156°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Diäthylesters I 1004.

$C_{16}H_{14}O_4N_4$ Diphenyltetraketontetraoxim, Bldg., Eigg., Tetrabenzoylverb. I 2991.
Phthalonanilsäuresemicarbazon (?) (F. 250° Zers.), Darst., Eigg. II 2291.

$C_{16}H_{14}O_4S_2$ *p*.*p*'-Bisthioglykolsäurediphenylsulfid (F. 166.5°), Bldg., Eigg. I 1157.

$C_{16}H_{14}O_5N_2$ Benzolazopyrogalloldiacetat (F. 126—128°), Bldg., Eigg. II 1255.

$C_{16}H_{14}O_5Te$ Phenoxtellurin-10.10-diacetat (F. 205—207°), Bldg., Eigg. I 1156.

$C_{16}H_{14}O_8N_6$ 1.4-Di-[*o*.*p*-dinitro-phenyl]-piperazin (F. 240° Zers.), Darst., Eigg. II 936.

$C_{16}H_{14}N_2S$ 1-Amino-4-phenylamino-2-thionaphthol, Verwend. I 1377*.

$C_{16}H_{14}N_2S_2$ 2-Methylmercapto-4.5-diphenyl-1.3.4-thiodiazin (F. 180°), Bldg., Eigg. I 609.

$C_{16}H_{15}ON$ γ-Anilino-β-amino-α-*p*-tolylisoxazol (F. 145—149°), Bldg., Eigg. II 1700.
5-Oxy-1.2-[tetrahydro-pheno]-naphthocarbazol, Darst., Kondensat. mit Isatinderivv. zu Küpenfarbstoffen II 339*.
5-Oxy-2.1-[tetrahydro-pheno]-naphthocarbazol, Darst., Kondensat. mit Isatinderivv. zu Küpenfarbstoffen II 338*.

$C_{16}H_{15}ON_3$ 3-*p*-Dimethylaminobenzalpyrimidazolon-(2) (F. 275° Zers.), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 749.
1-Phenyl-2-methyl-5-acetylaminobenzimidazol (F. 233°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 695.

$C_{16}H_{15}O_2N$ 2-Veratrylindol (Kp.$_{15}$ 210—215°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1465.
2.5-Dimethyl-2-anilinocumaranon (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk. I 94.
2-Phenyl-*Py*-tetrahydrocinchoninsäure (*Py*-Tetrahydroatophan) (F. 163 bis 165°), Bldg., Eigg., Derivv. I 756.
β-5-Acenaphthylamincrotonsäure, Äthylester (F. 83—84°) I 1477.
N-Benzoyl-ω-[4-methoxy-phenyl]-vinylamin (F. 169°), Bldg., Eigg. I 1840.
5-Acetoacetaminoacenaphthen (F. 142 bis 143°), Bldg., H_2O-Abspalt. I 1478.
Diacetyl-4-aminodiphenyl (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1264.

$C_{16}H_{15}O_2Cl_3$ 1.1-*p*.*p*'-Dianisyl-2.2.2-trichloräthan (F. 94°), Bldg., Eigg. I 1159; Red. II 68.

$C_{16}H_{15}O_2Br$ Dianisylbromäthylen (F. 85°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{15}O_2Br_3$ Dianisyltribromäthan (F. 115°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{15}O_3N$ *N*-*p*-Toluyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 150°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.
4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäureanil (F. 123—124° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. I 1019.
N-Phenylacetyl-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 98°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 2605.
Diphenylacetylglycin (F. 157°), Bldg., Eigg. I 1612.
cis-β-[2-Benzoylamino-phenyl]-propionsäure (F. 156°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2549.
trans-β-[2-Benzoylamino-phenyl]-propionsäure (F. 56°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2550.

Benzoylphenylalanin, Rk. d. Äthylesters mit C_2H_5MgBr I 83.
4-Acetylamino-4′-acetoxydiphenyl (F. 218 bis 220°), Bldg., Eigg., Benzoylier. I 427.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ α-Phenylbutan-β.γ-dion-β-[*m*-nitro-phenyl]-hydrazon (F. 146°), Bldg., Eigg. I 1684.

$C_{16}H_{15}O_4N$ α.γ-Diphenyl-β-oxy-γ-oximinobuttersäure (F. 168° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst., Erkenn. d. Isoxazolinderiv. $C_{17}H_{17}O_4N$ als — Methylester I 1472.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-4′-dimethylaminostilben (F. 181°), Darst., Red. II 2294.
N-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Piperonals (F. 152°), Bldg., Eigg. I 1953.

$C_{16}H_{15}O_4N_5$ Verb. $C_{16}H_{15}O_4N_5$ (F. 216—217° Zers.), Bldg. aus o-Ureidobenzaldoxim, Eigg. I 1311.

$C_{16}H_{15}O_5N$ 4-*p*-Methoxyphenyl-lutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 51—53°) II 2602.

$C_{16}H_{15}N_2Cl$ Chlorvinyldiphenylacetamidin (F. 119°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 1668.

$C_{16}H_{15}N_3S$ 2-Phenylimino-3-phenyl-5-methyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 153 bis 154°), Bldg., Eigg. II 1707.
Zimtaldehyd-4-phenylthiosemicarbazon (F. 182—183°), Darst., Eigg. II 416.

$C_{16}H_{16}ON_2$ α-Phenylbutan-β.γ-dion-β-phenylhydrazon (F. 108°), Bldg., Eigg., NH_3-Abspalt. I 1684.
p′-Acetaminobenzyliden-*p*-toluidin (F. 187—188°), Bldg., Eigg. I 1824.

$C_{16}H_{16}ON_4$ Benzaldehydacetophenoncarbohydrazon (F. 160°), Bldg., Eigg. I 2067.
Farbstoff $C_{16}H_{16}ON_4$ (F. 92°), Bldg. aus 4.6-Dimethyl-γ.β-pyrindoxyl u. diazotiert. p-Toluidin, Eigg. II 2758.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ 2-Phenoxymethyl-5-äthoxybenzimidazol (F. 129°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. II 979*.
2-Oxo-3-phenyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 185—186°), Bldg., Eigg. I 289.
Glyoxalbisanisidin (F. 142°; 158°), Bldg., Eigg. I 2820.
O.N-Dimethyläther d. α-Diphenylglyoxims (F. 102—103°), Bldg., Eigg. I 2990.
Methyl-*p*-tolylketoximcarbanilid (F. 112°), Bldg., Eigg. I 1820.
Acetophenonoximcarb-*o*-toluidid (F. 108 bis 109°), Bldg., Eigg. I 1820.
Acetophenonoximcarb-*p*-toluidid (F. 126°), Bldg., Eigg. I 1820.
Methylmalonanilid, Rk. mit SCl_2 I 1456.
3.4-Diacetyldiaminodiphenyl (F. 163°), Bldg., Eigg., Rkk. I 427.
N.N′-Diacetylbenzidin, Hg-Verb. II 65; Rk. mit Biphenyljodid I 730.
N.N′-Äthylenbisbenzamid (F. 247°), Bldg., Eigg. II 2398.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ Bis-*p*-anisylazoäthylen (F. ca. 220° Zers.; 158° Zers.), Bldg., Eigg. I 2820.
Di-*p*-tolylformazylcarbonsäure (F. 182°), Bldg., Eigg. I 3008.
bimol. Methylphenylcarbohydrazid II 1837.

$C_{16}H_{16}O_2Br_2$ Dianisyldibromäthan (F. 122°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ Anhydrobis-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 265°), Bldg., Eigg. II 2604.
Propionsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Essigsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure-phenylhydrazon (F. 117°), Bldg., Eigg. I 1019.
Verb. $C_{16}H_{16}O_3N_2$, Bldg. aus 6-Amino-3-methoxybenzaldehyd, Eigg. II 2604.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ 2-Nitro-4-amino-3′.4′-dimethoxystilben (F. 186—187°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 598.
Phenylserinphenylisocyanat (F. 194 bis 195°, korr.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 2762.
3-Formylamino-2-methoxybenzoesäure-anisidid (F. 133°), Darst., Eigg., Spalt. II 2185.

$C_{16}H_{16}O_5N_2$ α-[*o*-Amino-phenyl]-β-[3.4-methylendioxy-6-aminophenyl]-β-oxypropionsäure (Zers. bei 210°), Darst., Eigg., Rk. mit HCl II 1834.

$C_{16}H_{16}O_6N_2$ Nitrotrimethylgallanilid (F. 158°), Bldg., Eigg. I 2077.

$C_{16}H_{16}N_2S$ s. *Dehydrothioxylidin*; *Isodehydrothioxylidin*.

$C_{16}H_{16}N_4S$ 3-Mercapto-4-*p*-tolyl-5-*p*-toluidino-1.2.4-triazol (F. 187°), Bldg., Eigg., Derivv. II 432.

$C_{16}H_{16}N_8S_2$ 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithio-dicarbonphenylamid] (F. 260—261°), Darst., Eigg., Ag-Salz II 831.

$C_{16}H_{17}ON$ Di-*o*-xylyleniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Piperidin I 291.
[Phenyl-acetyl]-[β-phenyl-äthyl]-amin (F. 95°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1965.
Acetodibenzylamid, Nitrier. I 71.

$C_{16}H_{17}O_3N$ 2-Cyclohexylcinchoninsäure (Bz-Hexahydroatophan) (F. 137°), Bldg., Eigg., Methylester I 756.

$C_{16}H_{17}O_2Br$ Dianisylbromäthan, Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{16}H_{17}O_3N$ *N*-*o*-Methoxybenzyl-*p*-methoxybenzaldoxim (F. 123°), Bldg., Eigg. II 418.
α.γ-Diphenyl-β-oxy-γ-oximino-*n*-buttersäureamid, Bldg. I 1472.

$C_{16}H_{17}O_3N_3$ 1-[β-Oxy-äthoxy]-benzolazoacetanilid, Verwend. II 331*.
N-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Anisaldehyds (F. 162°), Bldg., Eigg. I 1953.

$C_{16}H_{17}O_4N$ s. *Lycorin*.

$C_{16}H_{17}O_4N_3$ α.α′-Diphenyl-β.β′-dinitrodiäthylamin (F. 122—123°), Darst., Eigg. II 418.
N-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Vanillinaldehyds (F. 153°), Bldg. I 1953.

$C_{16}H_{17}O_5N$ 4-*p*-Methoxyphenyl-dihydrolutidin-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 139°) II 2602.

$C_{16}H_{18}ON_2$ 2-*p*-Tolyl-4-oxy-7-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 254—256°), Bldg., Eigg. II 1703.
2-*p*-Tolyl-4-oxy-8-methyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 231—233°), Bldg., Eigg. II 1703.

p-Isopropylbenzenylanilidoxim (F. 145 bis 146° Zers.), Bldg., Eigg. I 1305.
3-Acetylamino-4-dimethylaminodiphenyl (F. 167°), Bldg., Eigg. I 427.
Phenylalaninmethylanilid, Darst., Eigg., Pikrat II 416.
$C_{16}O_2N_2$ (s. *Acetoveratrol-Phenylhydrazon*).
Glycylglycinphenylaminol, Spalt. I 428.
3'-Amino-4'-methylbenzoyl-4-phenetidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.
$C_{16}O_2N_4$ 3.3'-Ditolylen-4.4'-diharnstoff, Kondensat. mit Malonester I 1224*.
Glyoxalmethoxyphenylosazon (F. 219° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2820.
$C_{16}O_2S$ $\beta.\beta'$-Diphenoxydiäthylsulfid (F. 54°), Bldg., Eigg. II 1812.
$C_{16}O_2S_2$ *o*-Äthoxyphenyldisulfid (F. 89 bis 90°), Bldg., Eigg. I 285.
p-Äthoxyphenyldisulfid (F. 48—49°), Bldg., Eigg. I 284.
$C_{16}O_2N_2$ (s. *Azoxyphenetol*).
3'-Amino-4'-methylbenzoylaminohydrochinondimethyläther, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.
$C_{16}O_3S$ *d*-Benzylmethylcarbinol-*p*-toluolsulfonsäureester, Hydrolyse II 1245.
$C_{16}O_7N_2$ Bisnitrosyl-*o*-methoxybenzyl (F. 125°), Bldg., Eigg. II 418.
4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrryl-2-methylanilin, 5-Äthylester (F. 162°) II 2609.
$C_{16}O_8N_4$ 2.(3?)-Dinitrotetramethylbenzidin (F. 145°), Bldg., Eigg. I 427.
3.(3')-Dinitrotetramethylbenzidin (F. 188°), Bldg., Eigg., Konst. I 427.
$C_{16}NBr_3$ Dibromkryptopyrrolmethen (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk. I 455.
$C_{16}NS$ 2-*n*-Amylamino-β-naphthothiazol (F. 107°), Bldg., Tetrabromid I 753.
2-Isoamylamino-β-naphthothiazol (F. 117°), Bldg., Eigg., Hexabromid I 753.
$C_{16}N_2S_2$ Phenyldithiocarbaminsaures *o*-Tolyldiguanidin, Darst. II 2114*.
$C_{16}ON$ β-Amino-α-äthyl-$\alpha.\beta$-diphenyläthylalkohol, Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_2 I 2906.
2-Amino-1.1-dibenzyläthanol, Rk. mit Toluolsulfochlorid I 83; Acylier. I 428.
Phenyliminocampher, Absorpt.-Spektr. I 1448.
1-Cyan-1.2.2-trimethyl-3-benzoylcyclopentan, Darst., Eigg., Oxim II 1828.
$C_{16}ON_2$ 1-Äthyl-1-*o*-tolyl-4-phenylsemicarbazid (F. 129°), Darst., Eigg. II 1838.
$C_{16}O_2N$ α-Cyclohexylimino-β-benzylidenpropionsäure (F. 144°), Darst., Eigg. I 757, 2822, II 822.
$C_{16}O_3N_2$ 8-Nitro-7-piperidino-2.4-dimethylchinolin (F. 168—170°), Bldg., Eigg. II 1961.
2-Nitrotetramethylbenzidin (F. 164°), Bldg., Eigg., Rk. mit $NaNO_2$ I 427.
cis-Dekalin-2.2-di-[cyan-essigsäure]-imid (F. 238—239°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1304.
trans-Dekalin-1.1-di-[cyan-essigsäure]-imid (F. 261—263° Zers.) I 1303.
$C_{16}O_4N$ (s. *Cocain* [*Methylester d. l-O-Benzoylekgonins*]; *Pseudococain*; *Psicain* bzw. *Psicain N* [*Verb. v. d-Pseudococain mit Weinsäure* bzw. *Na-Tartrat*]; *Sekisanin*).
α-Amylimino-β-piperonylidenpropionsäure (F. 135° Zers.), Darst. II 824.
Benzoylekgonin, Bldg. aus Cocain (Einfl. d. p_H) I 2347; Rk. mit Alkyl- bzw. Aralkylhalogeniden I 813*.
$C_{16}H_{19}O_5N_3$ Di-*p*-nitrobenzyldimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 176°) II 1947.
$C_{16}H_{19}O_5Br$ γ-Brom-β-phenyl-γ-pivalyläthylmalonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. von Estern I 2197.
stereoisomer. γ-Brom-β-phenyl-γ-pivalyläthylmalonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. v. Estern I 2197.
$C_{16}H_{19}N_2Br$ Bromkryptopyrrolmethen, Bldg., Eigg., Oxydat., Red. d. Hydrobromids I 455.
$C_{16}H_{19}N_3S$ s. *Leukomethylenblau*.
$C_{16}H_{20}ON_2$ Verb. $C_{16}H_{20}ON_2$ (F. 179°), Bldg. aus d. Verb. $C_{15}H_{17}O_2N$ aus d. Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzaldiacetylmonoxims, Eigg. I 1463.
$C_{16}H_{20}OSn$ Dibenzyläthylstannihydroxyd, Rk. d. Jodids mit Mg-n-Butylbromid I 1576.
$C_{16}H_{20}O_2N_2$ 1-Phenyl-2-allyl-4-diäthyl-3.5-diketopyrazolidin (Kp.$_{19}$ 190—200°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.
3.5-Dimethyl-4-äthylpyrryl-[2.4-dimethyl-3-carboxypyrrolenyl]-methen, Äthylester (F 132°) I 2432.
$C_{16}H_{20}O_3N_2$ Methylhydroxyd d. *m*-Dimethylaminophenylesters d. Phenylcarbaminsäure. — Jodid (F. 160° Zers.), Bldg., myot. Wrkg. I 483.
Methylhydroxyd d. *p*-Dimethylaminophenylesters d. Phenylcarbaminsäure. — Jodid (F. 169°), Bldg., myot. Wrkg. I 483.
$C_{16}H_{20}O_3S$ *n*-Hexylnaphthalin-2-sulfonsäure, Bldg., Eigg. I 181*.
Diisopropylnaphthalinsulfonsäure, Oxydat. auf d. Faser I 2360*; Verwend. zum Färben v. Celluloseacetatseide I 1217*.
$C_{16}H_{20}O_6N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-γ-[β-carboxylpiperidyl]-propylester, Methylester II 421.
$C_{16}H_{20}N_2Br_2$ bromiertes Kryptopyrrolmethen $C_{16}H_{20}N_2Br_2$, Bldg., Eigg., Rkk. d. Bromhydrats I 296.
$C_{16}H_{20}N_2S$ *symm.* α-Naphthyl-*n*-amylthioharnstoff (F. 103°), Bldg., Eigg., Rkk. I 753.
symm. α-Naphthylisoamylthioharnstoff (F. 92°), Bldg., Eigg., Rkk. I 753.
$C_{16}H_{20}N_2As_2$ Bis-[dimethyl-amino]-arsenobenzol (F. 202°), Bldg., Eigg. I 2195.
$C_{16}H_{20}N_2Hg$ Tetramethyldiaminodiphenylquecksilber (F. 167—168°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. II 741*.
$C_{16}H_{21}ON$ Phenyl-α-phenyläthyldimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 95°) II 1252.
Dibenzyldimethylammoniumhydroxyd, Nitrier. v. Salzen I 71.
cis-Benzoyldekahydrochinolin (F. 56°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2549.
trans-Benzoyldekahydrochinolin (F. 96°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2549.

$C_{16}H_{21}ON_3$ (s. *Bindschedlers Grün*).
N-Isoamylpyrrol-*p*-azoanisol (F. 33 bis 34°), Bldg., Eigg., Derivv. II 301.

$C_{16}H_{21}O_2N$ 2-Cyclohexyl-*Py*-tetrahydrocinchoninsäure (*Bz'.Py*-Dekahydroatophan), Bldg., Eigg., Derivv. I 756.
α-Amylimino-β-*p*-toluylidenpropionsäure (F. 130°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*; *Noratropin*).
γ-Phenyl-γ'-cyclohexylamino-α-ketobuttersäure (?) (F. 122°), Darst., Eigg. II 823.

$C_{16}H_{21}O_3N_3$ Acetylphenylalanylanhydroornithin (Acetylphenylalanyl-β-aminopiperidon), Bldg., Eigg., Verseif. d. beiden Modifikatt. (F. 245° bzw. 210—212°) II 1033.

$C_{16}H_{21}O_4N$ Dihydrosekisanin (F. 250°), Darst., Eigg., Salze II 1851.

$C_{16}H_{21}O_{10}N$ Pentaacetylglykonsäurenitril (F. 84°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1672, 1673.

$C_{16}H_{21}N_2Br$ gebromtes Hämopyrrolmethen, Red. II 2607.
gebromtes Kryptopyrrolmethen, Darst., Überführ. in Atioporphyrin II 2314; Red. II 2607.

$C_{16}H_{22}ON_2$ Pinennitrolanilid (F. 122°), Bldg., Eigg. II 1565.
4-Diäthylamino-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 74°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Benzaldehyd, baktericide Wrkg. II 640*.
Bz'.Py-Dekahydroatophanamid (F. 156°), Bldg., Eigg. I 756.

$C_{16}H_{22}O_2S_2$ Dithiophthalsäuredibutylester (F. 56—57°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{16}H_{22}O_4N_2$ *p*-Aminobenzoesäure-γ-[β-carboxypiperidyl]-propylester, Methylester II 421.
α-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-nitrobenzoesäureester (F. 88.5 bis 90°), Bldg., Eigg. II 62.
β-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-nitrobenzoesäureester, Bldg., Eigg. II 62.

$C_{16}H_{22}O_4N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-dipiperidinobenzol (F. 130—131°), Darst., Eigg. II 935.

$C_{16}H_{22}NCl$ Fencholsäurephenylimidchlorid (Kp.$_{11}$ 165°), Darst., Eigg. II 816.

$C_{16}H_{23}ON$ γ-Piperidinopropylbenzylketon (Kp.$_{11}$ 191—193°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 889.
1-*N*-Piperidino-2-benzylbutanon-3 (Kp.$_{14}$ 180—183°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. I 1022.
Fencholsäureanilid, Rk. mit PCl_5 II 816.

$C_{16}H_{23}O_2N$ (s. *Apothesin*).
γ-Phenyl-α-cyclohexylaminobuttersäure (Cyclohexylaminophenylpropancarbonsäure) (F. 250°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2822, II 823.
α-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanolbenzoesäureester, Bldg., Eigg. II 62.
β-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanolbenzoesäureester, Bldg., Eigg. II 62.

$C_{16}H_{23}O_2N_3$ 1-Nitro-2.4-dipiperidinobenzol (F. 67—68°), Darst., Eigg. II 935, 1274.

$C_{16}H_{23}O_3N$ α.α.α'.α'-Tetramethyladipinanilsäure (F. 218°), Bldg., Eigg. I 2645.
β.β.β'.β'-Tetramethyladipinanilsäure, Bldg., Eigg. I 2645.

$C_{16}H_{23}O_4N$ γ-Piperonyl-α-amylaminobuttersäure (F. 230—231°), Darst. II 824.
Benzoesäure-1-diäthylamino-3-carboxybutyl-3-ester, Darst., Eigg., Verwend. v. Derivv. I 358*.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ α-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-aminobenzoesäureester (F. 147—149°), Bldg., Eigg. II 62.
β-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-aminobenzoesäureester (F. 116 bis 119°), Bldg., Eigg. II 62.
Divaleryl-*p*-phenylendiamin (F. 225°), Darst., Eigg. II 1830.
N-Tetraäthyl-*o*-phthalamid (F. 36°), Bldg., Eigg., Rk. mit C_2H_5MgBr, Kon. I 2648.
N-Tetraäthylisophthalamid (F. 85°), R. mit C_2H_5MgBr I 2648.
N-Tetraäthylterephthalamid (F. 127° Rk. mit C_2H_5MgBr I 2648.

$C_{16}H_{24}O_3N_2$ Benzoesäure-[1-diäthylamino-carbonsäureamidbutyl-3]-ester, Darst. Eigg., Verwend. d. Chlorhydrats (F. 167°) I 358*.

$C_{16}H_{24}O_3S$ Benzolsulfonsäurementhylester, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsmm.) 2650; Zers. I 2649.

$C_{16}H_{24}O_6N_2$ *N.N'*-Äthylenbis-[*N*-oxyacetylacetylacetonamin] (F. 275° Zers.), Bldg., Eigg. II 2397.

$C_{16}H_{24}N_2S$ Thioharnstoff d. 1.1'-Diäthyl-2-propyläthylenimids (F. 79—80°), Bldg. Eigg. I 890.

$C_{16}H_{25}ON$ 1-*N*-Piperidino-2-benzylbutanol-3 (F. 62°), Bldg., Eigg., Derivv. I 102

$C_{16}H_{25}O_3N$ 1-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-3-peridinobutan (F. 78—79°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1441.
γ-*p*-Tolyl-α-amylaminobuttersäure (232°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{16}H_{25}O_4N$ 1-Cyan-11.13-dioxo-12-carboxytetradecan, Äthylester I 3066.

$C_{16}H_{25}O_{11}N$ Pentaacetyl-*d*-glykonsäureamid 183.5—184°), Bldg., Eigg. I 1673.

$C_{16}H_{26}ON_2$ *N*-[β-Phenyl-äthyl]-alanyldecaroxyleucin, Bldg., Eigg. I 1826.

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ s. *Alypin*.

$C_{16}H_{26}O_{10}N_6$ *dimer.* 2-Methylimino-4-oxo-6-äthyliden-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (F. 278°), Bldg., Eigg. I 3080.

$C_{16}H_{27}O_2N$ 2-Cyclohexyldekahydrocinchoninsäure (Perhydroatophan), Bldg., Eigg. Derivv. I 757.

$C_{16}H_{28}O_5S$ Thiodiglykolsäuredicyclohexanolester, Verwend. I 380*.

$C_{16}H_{29}O_2N$ γ-Cyclohexyl-α-cyclohexylaminobuttersäure (F. 265°), Darst., Eigg. Äthylester II 823.

$C_{16}H_{30}OBr_2$ Dibrom-12-methylpentadecen-(1)-ol-(15) (Kp.$_4$ ca. 200°), Bldg. I 253

$C_{16}H_{30}O_2Cl_2$ α.α'-Dichlorpalmitinsäure (F. 3 bis 37°), Darst., Eigg. II 817.

$C_{16}H_{31}OCl$ s. *Palmitinsäure-Chlorid*.

$C_{16}H_{31}OBr$ Brom-12-methylpentadecen-(1)-o (15) (Kp.$_4$ 155—160°), Bldg. I 253

$C_{16}H_{31}O_2Br$ Brom-(16)-hexadecansäure-(1), Bldg., Überführ. in ein moschusar riechendes Lacton II 2351*.

$C_{16}H_{31}O_2J$ Jod-(16)-hexadecansäure-(1) („Jodjuniperinsäure") (F. 76°), Darst., Eigg., Überführ. in ein moschusart. riechendes Lacton II 2351*.

$C_{16}H_{31}O_2N$ 2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäuremonoamid (F. 110—111°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2536.

$C_{16}H_{31}O_{15}N$ s. *Tetrodotoxin*.

$C_{16}H_{32}O_2N_2$ 2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäurediamid (F. 145—150°), Bldg., Eigg. II 2452.

$C_{16}H_{32}O_3S$ α-Mercaptopalmitinsäure (F. 72 bis 73°), Darst., Eigg. II 1814.

$C_{16}H_{33}ON$ Palmitamid (F. 104—104.5°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 236.

$C_{16}H_{33}O_2N$ Palmitohydroxamsäure (F. 100°), Bldg., Eigg. I 1347.

$C_{16}H_{33}O_2N_3$ Verb. $C_{16}H_{33}O_2N_3$ (F. 65°), Bldg. aus α-Brompropionylisoamylamin u. NH_3, Eigg., Hydrochlbrid I 1827.

Verb. $C_{16}H_{33}O_2N_3$, Bldg. aus α-Bromisocapronyläthylamin u. NH_3, Hydrochlorid I 1828.

$C_{16}H_{36}O_2N_2$ Tetraäthylammoniumperoxyd, Verb. mit H_2O_2 I 1666.

$C_{16}H_{40}O_4N_2$ Tetraäthylammoniumtetroxyd, Bldg. I 1666.

— 16 IV —

$C_{16}H_4O_2Cl_4S_2$ 4.4′.6.6′-Tetrachlorthioindigo, Halogenier. I 366*.

$C_{16}H_6O_2N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlorindigo, Bldg. II 873*.

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ Leukotetrabromindigo, Rk. mit Aminosulfonsäure II 339*.

$C_{16}H_6O_6N_4Cl_4$ 1-2′.4′-Dichlorphenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-2″.4″-dichlorphenylhydrazon (F. 252° Zers.), Bldg., Eigg., Äthylester II 1572.

Anhydrodiketobernsteinsäure-2.4-dichlorphenylosazon (F. 242° Zers.), Bldg., Eigg. II 1572.

$C_{16}H_6O_6N_4Br_4$ 1-2′.4′-Dibromphenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-2″.4″-dibromphenylhydrazon (F. 248° Zers.), Bldg., Eigg. II 1572.

Anhydrodiketobernsteinsäure-2.4-dibromphenylosazon (F. 267° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1572.

$C_{16}H_7ON_2Cl$ 1-Oxy-2-chlornaphthalin-3.4-phenazin, Verwend. I 526*.

$C_{16}H_8O_2NJ_2$ s. *Biloptin* [*Dijodatophan*].

$C_{16}H_9O_2NS$ 3-Indol-2-thionaphthenindigo, Bldg. II 873*.

lin.Benzonaphtho-*p*-thiazin-5.10-chinon, Entschwefel. II 337*.

$C_{16}H_9O_2N_2Cl_3$ Leuko-4.5′.7-trichlorindigo, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1232*.

$C_{16}H_9O_2N_3S$ s. *Naphthsultamphenazin*.

$C_{16}H_9O_4N_3Br$ 3-Brom-4.6-dinitrobenzolazo-β-naphthol, Bldg., Eigg. I 1432.

$C_{16}H_9O_4N_3S$ Trinitro-α.α′-diphenylthiophen (F. 243°), Darst., Eigg. II 2193.

$C_{16}H_{10}O_2NCl$ 2-Anilino-3-chlor-1.4-naphthochinon (F. 202—203°), Bldg. I 736.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Br_2$ Leukodibromindigo, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1232*.

$C_{16}H_{10}O_2Cl_2Br_2$ α-Di-[brom-benzoyl]-dichloräthan (F. 129—129.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 724.

β-Di-[brom-benzoyl]-dichloräthan (F. 215.5° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 724.

$C_{16}H_{10}O_3NJ$ 6-Jod-3-phenyl-2-chinolon-4-carbonsäure, Bldg., Eigg., Red. I 608.

$C_{16}H_{10}O_3N_2Br_2$ 5.5-Dibrom-1.3-diphenylbarbitursäure, Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.

$C_{16}H_{10}O_3N_4Cl_2$ 1-*p*-Chlorphenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 254°), Bldg., Eigg., Äthylester II 1572.

Diketobernsteinsäure-*p*-chlorphenylosazonanhydrid (F. 257° Zers.), Bldg., Eigg. II 1572.

$C_{16}H_{10}O_3N_4Br_2$ 1-*p*-Bromphenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-*p*-bromphenylhydrazon (F. 260° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Ester II 1572.

Diketobernsteinsäure-*p*-bromphenylosazonanhydrid (F. 262° Zers.), Bldg., Eigg. II 1572.

$C_{16}H_{10}O_4N_2S$ Dinitro-α.α′-diphenylthiophen (F. 189°), Darst., Eigg. II 2193.

4-Oxy-8-sulfo-1.2-naphthophenazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1223*.

$C_{16}H_{10}O_4N_4Cl_4$ Diketobernsteinsäure-2.4-dichlorphenylosazon (F. 198° Zers.), Bldg., Eigg., Anhydrid II 1572.

$C_{16}H_{10}O_4N_4Br_4$ Diketobernsteinsäure-2.4-dibromphenylosazon (F. 205° Zers.), Bldg., Rkk., Diäthylester II 1572.

$C_{16}H_{10}O_5N_2S$ s. *Indigo, -sulfonsäure*.

$C_{16}H_{10}O_6N_2S_2$ 3.8-Disulfo-1.2-naphthophenazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1223*.

4.8-Disulfo-1.2-naphthophenazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1223*.

$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin*.

$C_{16}H_{10}O_{14}N_2S_4$ s. *Indigotine P*.

$C_{16}H_{11}ON_2Br$ *o*-Brombenzolazo-α-naphthalindiazoniumhydroxyd, Chlorid I 1170.

$C_{16}H_{11}ON_4F_3$ Verb. $C_{16}H_{11}ON_4F_3$ (F. 153.5°), Bldg. aus Trifluormethylpyrazolon u. Diazobenzolchlorid, Eigg. I 1287.

$C_{16}H_{11}OClS$ Anthracen-2-thioglykolsäurechlorid, Darst., Verwend. II 340*.

$C_{16}H_{11}O_2NS$ Anthrachinonthiomorpholin, Verwend. für Farbstoffe I 2364*.

$C_{16}H_{11}O_3N_4Br$ 1-Phenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-*p*-bromphenylhydrazon (F. 258° Zers.), Bldg., Red. II 2399.

$C_{16}H_{11}O_4N_3S$ 4-Oxy-8-sulfo-3-aminonaphthophenazin, Darst., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe I 1224*.

4-Oxy-8-sulfo-4-aminonaphthophenazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1224*.

$C_{16}H_{11}O_6N_3Br_2$ 3.5-Dibromdinitro-4-diacetylaminodiphenyl (F. 140°), Bldg., Eigg. I 1007.

$C_{16}H_{12}ON_2S$ β.β-Diindylsulfoxyd (F. 157°), Bldg., Eigg., Red. I 2311.

$C_{16}H_{12}OSHg$ α.β′-Diphenylthiophenmercurihydroxyd, Chlorid (F. 222°) II 2193.

$C_{16}H_{12}O_2NBr$ Verb. $C_{16}H_{12}O_2NBr$ (F. 107 bis 108°), Bldg. aus *N*-Phthalyl-ω-phenylvinylamin, Eigg. I 1840.

$C_{16}H_{12}O_2N_2S$ 3-Phenylamino-1.8-naphthosultam (F. 168—170°), Darst., Eigg., Salze, Verwend. für Farbstoffe II 637*.

β.β-Diindylsulfon (F. 151—152°), Bldg., Eigg. I 2311.

2-Thio-1.3-diphenylbarbitursäure, Absorpt.-Spektr. d. Enol- u. Ketoform II 86.

$C_{16}H_{12}O_2N_2S_2$ s. *Disulfisatyd*.

$C_{16}H_{12}O_2N_6S_2$ Di-[4-phenyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazol]-3-disulfid (F. 290°), Bldg., Eigg. II 432.

$C_{16}H_{12}O_2Cl_2S$ Dichlor-*p*-diphenyldimethyldiketothioäther (F. 121—121.6°), Bldg., Eigg. II 415.

$C_{16}H_{12}O_4NBr$ Brompapaverolin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3084, II 743*.

$C_{16}H_{12}O_4N_2Br_2$ 3.5(?)-Dibrom-4′-nitro-4-diacetylaminodiphenyl (F. 228°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 1007.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ s. *Orange I*; *Orange II*.

$C_{16}H_{12}O_4N_4Cl_2$ Diketobernsteinsäure-*p*-chlorphenylosazon (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg., Anhydrid II 1572.

$C_{16}H_{12}O_4N_4Br_2$ Diketobernsteinsäure-*p*-bromphenylosazon (F. 201° Zers.), Bldg., Eigg., Anhydrid II 1572.

$C_{16}H_{12}O_5N_2S_2$ 3-Phenylamino-1.8-naphthsultam-6-sulfonsäure. — Salze, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 638*, 2718*.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ s. *Orange G*; *Ponceau G*.

$C_{16}H_{12}O_9N_4S_2$ s. *Tartrazin*.

$C_{16}H_{13}ONBr_2$ Methylenhydrindonaniliddibromid, Bldg., Eigg. I 899.

$C_{16}H_{13}O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-4-diacetylaminodiphenyl (F. 184°), Bldg., Eigg. I 1007.

$C_{16}H_{13}O_3NS$ *o*-Aminoanthrachinonäthylenthiohydrin, Verwend. I 3140*.

$C_{16}H_{13}O_3NS_2$ *β*-Benzolsulfon-*o*-methoxythiocarbostyril (F. 183°), Bldg., Eigg., Red. I 1169.

$C_{16}H_{13}O_5N_3S$ Sulfanilsäureazo-α-naphthylamin, Verwend. für Farbstoffe I 2366*.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ *β*-Benzolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 250°), Bldg., Red. I 1169.

1-Phenylamino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure. — Na-Salz, gemeinsame Oxydat. mit aromat. Aminen 1748*.

$C_{16}H_{13}O_6N_2Cl$ 4-Chlor-2.6-dinitro-3′.4′-dimethoxystilben (F. 175°), Bldg., Eigg., Red. I 598.

$C_{16}H_{13}O_6N_3S_2$ s. *Viktoriaviolett 4 BS*.

$C_{16}H_{14}ON_2S$ *p*-Dimethylaminoanil d. Thionaphthenchinons, Verwend. II 340*.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Cl_2$ Chlormethylchlormalonanilid (F. 128°), Bldg., Eigg. II 410.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ 1-Naphthylamin-5-sulfonanilid, Verwend. zum Färben II 2574*.

$C_{16}H_{14}O_3NBr$ α-Brom-*β*-phenyl-*γ*-nitrobutyrophenon, Rkk. I 1472.

$C_{16}H_{14}O_3N_2Cl_2$ Dichloressigsäure-*p*-phenetolazophenolester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ 2-Thio-3-phenyl-4-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-4, Methylester (F. 179—180°) I 289.

α-Amino-*β*-benzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 243—244°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1168.

$C_{16}H_{14}O_4NCl$ 4-Chlor-2-nitro-3′.4′-dimethoxystilben (F. 124—125°), Bldg., Eigg., Red., Nitrier. I 598.

$C_{16}H_{14}O_4N_2S_2$ Di-*m*-nitrophenylthiolcyclobutan (?) (F. 136°), Bldg. II 1560.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S_2$ Dimethylimid d. 2.2′-Dialdehydo-4.4′-dinitro-diphenyldisulfids (F. 165° Zers.), Bldg., Eigg. II 702.

$C_{16}H_{14}O_7N_2S$ *p*-Dimethyldiaminoanthrarufin-*x*-sulfonsäure, Herst., Spalt. I 367*.

p-Dimethyldiaminochrysazin-*x*-sulfonsäure, Herst., Eigg., Spalt. I 367*.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_2S_2$ *p*-Dimethyldiaminoanthrarufin-2.6-disulfonsäure, Herst., Eigg., Spalt. I 367*; Verwend. d. Borsäureesters für Anthrachinonfarbstoffe II 336*.

p-Dimethyldiaminoanthrarufin-3.7-disulfonsäure, Herst., Spalt. I 367*.

p-Dimethyldiaminochrysazin-2.7-disulfonsäure, Herst., Eigg., Spalt. I 367*.

$C_{16}H_{15}ON_3S$ Farbstoff $C_{16}H_{15}ON_3S$ (F. 98°), Bldg. aus 4.6-Dimethyl-3-oxy-*γ*.*β*-pyridothiophen u. diazotiert. p-Toluidin, Eigg. II 2757.

$C_{16}H_{15}O_3NS$ *N*-Toluolsulfonylderiv. d. 4-Tetrahydrochinolons, Darst., Hydrolyse II 1308*.

$C_{16}H_{15}O_3N_2Cl$ Chloressigsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{16}H_{15}O_4N_2Br$ Verb. $C_{16}H_{15}O_4N_2Br$ (F. ca. 215°), Bldg. aus Dibromdinitrodiphenyl u. Piperazin, Eigg. II 936.

$C_{16}H_{16}ONCl$ *β*-*p*-Chlorbenzyläthylbenzamid (F. 120—122°), Bldg., Eigg., Rkk. I 277.

$C_{16}H_{16}ON_2S$ 2-Thio-3-phenyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 194—196°), Bldg., Eigg. I 289.

$C_{16}H_{16}ON_2S_2$ *cis*-Phenacylphenyldithiocarbazinsäuremethylester, Bldg., Eigg., Rkk. I 609.

trans-Phenacylphenyldithiocarbazinsäuremethylester, Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon I 609.

$C_{16}H_{16}O_2NCl$ 4-Chlor-2-amino-3′.4′-dimethoxystilben (F. 147—148°), Bldg., Eigg., Derivv. I 598.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ Diacetylanilin-*o*-disulfid (F. 156°), Rk. mit H_2O_2 I 593.

$C_{16}H_{16}O_4N_2S_2$ Acetanilid-*o*-disulfoxyd (F. 140°), Bldg., Eigg. I 593.

Acetanilid-*m*-disulfoxyd (F. 212—213° Zers.), Bldg., Eigg. I 593.

Saccharin-3-[-*o*-tolylsulfonylimid]-*N*-äthyläther (F. 155°), Bldg., Eigg. II 557.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ s. *Arsenophenylglycin*.

$C_{16}H_{16}O_5N_2S_2$ *p*-Acetylaminophenyl-*p*-acetylaminobenzolsulfonat (F. 218°), Bldg., Eigg. I 593.

$C_{16}H_{16}O_6N_2S$ *p*-Acetylkresol-6-nitro-2-sulfonsäure-*p*-toluidid (F. 113°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5, Derivv. II 2180.

$C_{16}H_{16}O_6N_2S_2$ Acetanilid-*p*-disulfon (F. 245 bis 250° Zers.), Bldg., Eigg. I 593.

$C_{16}H_{16}N_4Br_2S_2$ 1-Amino-5-methylbenzthiazoltribromid (F. 295° Zers.), Bldg., Eigg. II 1272.

$C_{16}H_{17}O_2NBr_2$ *o*-Anisidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 161 bis 162°), Bldg., Eigg. I 747.

p-Anisidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 141—142°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{16}H_{17}O_2NS$ Benzolsulfoderiv. d. 7-Methyltetrahydroisochinolins (F. 154°), Bldg., Eigg., Zers. I 1678.

$C_{16}H_{17}O_4NS$ *p*-Toluolsulfonylderiv. d. β-Phenylaminopropionsäure, Darst., H_2O-Abspalt. **II** 1308*.
N-β-Phenyläthyl-*N*-benzolsulfonyl-glycin (F. 124°), Darst., Eigg., Rk. mit P_2O_5 **II** 832.

$C_{16}H_{17}O_5N_3S$ s. *Methylengrün B.*

$C_{16}H_{13}O_3NCl$ Camphersäure-*o*-chlorphenylimid (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 2057.
Camphersäure-*m*-chlorphenylimid (F. 176°), Darst., Eigg. **II** 2057.
Camphersäure-*p*-chlorphenylimid (F. 165°), Darst., Eigg. **II** 2057.

$C_{16}H_{18}N_2Br_4S$ 2-*n*-Amylamino-β-naphthothiazoltetrabromid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrobromids (F. 123° Zers.) **I** 753.

$C_{16}H_{18}N_2Br_6S$ 2-Isoamylamino-β-naphthothiazolhexabromid, Bldg., Eigg., Rkk. d. Hydrobromids (Zers. bei 222°) **I** 753.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau.*

$C_{16}H_{19}O_2NS$ Benzylsulfonsäure-*n*-propylanilid (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 268.
δ-Phenylbutylbenzolsulfonylamin, Bldg. **II** 832.

$C_{16}H_{20}O_3NCl$ 2'-Chlorcampheranilsäure (F. 165°), Darst., Eigg. **II** 2057.
3'-Chlorcampheranilsäure (F. 216—217°), Darst., Eigg. **II** 2057.
4'-Chlorcampheranilsäure (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 2057.

$C_{16}H_{20}O_4N_2S_2$ Dibenzolsulfoputrescin (F. 131°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 2320.

$C_{16}H_{21}ON_2P$ Bis-[dimethylamino-phenyl]-phosphinige Säure, Bldg., Eigg. **I** 2195.

$C_{16}H_{21}ON_2As$ Bis-[dimethylamino-phenyl]-arsinige Säure (F. 169°), Bldg., Eigg. **I** 2195.

$C_{16}H_{21}O_3N_4Cl_3$ s. *Compral.*

$C_{16}H_{22}O_4N_2Cl_2$ *N.N'*-Äthylenbis-[*N*-chloracetylacetylacetonamin] (F. 108°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2397.

— 16 V —

$C_{16}H_8O_5N_3ClBr$ 3-Brom-6-chlor-4-nitrobenzolazo-β-naphthol, Bldg., Eigg. **I** 1432.

$C_{16}H_{11}ON_2Cl_3S$ 4.5.6-Trichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino]-anil, Verwend. **II** 339*.

$C_{16}H_{11}O_2NBr_2S$ 1-Amino-4-brom-2-anthrachinon-ω-bromäthylthioäther, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **I** 3141*.

$C_{16}H_{11}O_3NCl_2S$ α-Chlor-β(*p*)-chlorbenzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 212°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{16}H_{11}O_3N_3ClS$ *o*-Chlorbenzolazo-α-naphthalindiazosulfonsäure, Red., Na-Salz **I** 1170.

$C_{16}H_{11}O_3N_3BrS$ *o*-Brombenzolazo-α-naphthalindiazosulfonsäure, Red., K-Salz **I** 1170.

$C_{16}H_{11}O_4NCl_4S$ Benzo-[1'.2' : 4.5]-[2.6-bis-(trichlor-methyl)-dioxin-1.3-dihydrid-2.6]-sulfonsäure-4'(5')-anilid (F. 168.5°), Bldg., Eigg. **II** 2181.

$C_{16}H_{12}O_2NBrS$ 1-Aminoanthrachinon-2-ω-bromäthylthioäther, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **I** 3141*.

$C_{16}H_{12}O_3NClS$ α-Chlor-β-benzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 195°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1169.

$C_{16}H_{12}O_4NClS$ β(*p*)-Chlorbenzolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 275°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{16}H_{12}O_4NBrS$ β(*p*)-Brombenzolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 262°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{16}H_{12}O_4N_4Br_6S_2$ 1-Amino-5-carboxybenzthiazoltribromid, Diäthylester (F. 152° Zers.) **II** 1272.
isomer. 1-Amino-5-carboxybenzthiazoltribromid, Diäthylester (F. 247° Zers.) **II** 1272.

$C_{16}H_{12}O_5NClS_2$ 2-Naphthol-3(6)-sulfochlorid-6(3)-sulfanilid (F. 138—139°), Bldg., Eigg. **II** 1946.

$C_{16}H_{13}ON_2ClS$ 2-[*p*-Dimethyl-amino]-anil d. 5-Chlor-2.3-diketodihydrothionaphthens, Verwend. **II** 339*.
2-[*p*-Dimethyl-amino]-anil d. 6-Chlorthionaphthenchinons, Verwend. **II** 340*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2ClS$ α-Amino-β(*p*)-chlorbenzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 266°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. **I** 1169.

$C_{16}H_{13}O_3N_2BrS$ α-Amino-β-[*p'*-brom-benzolsulfon]-*o*-methoxychinolin (F. 281°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. **I** 1169.
α-Amino-β-[*p'*-brom-benzolsulfon]-*p*-methoxychinolin (F. 89—90°), Synth., Eigg. **II** 2603.

$C_{16}H_{13}O_3N_2ClS$ *o*-Chlorbenzolazo-α-naphthalinhydrazinsulfonsäure, Bldg., Eigg., Kondensat. mit Aldehyden, Salze **I** 1170.

$C_{16}H_{13}O_3N_4BrS$ *o*-Brombenzolazo-α-naphthalinhydrazinsulfonsäure, Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1170.

$C_{16}H_{15}O_2N_2ClS$ Verb. $C_{16}H_{16}O_2N_2ClS$ (F. 132°), Bldg. aus SCl_2 u. Methylmalonanilid, Eigg., Rkk. **I** 1457.

$C_{16}H_{16}ONClBr_2$ 6-Chlor-*o*-toluidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 191.5—192.5°), Bldg., Eigg. **I** 747.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{26}$ 2.2.5.6-Tetraäthyl-hydrinden, spektrochem. Unters. **II** 2751.

$C_{17}H_{32}$ (s. *Zibetan*).
1.5-Dicyclohexylpentan (Kp. 315°), Bldg., Eigg. **I** 2648.

$C_{17}H_{34}$ Dihydrozibetan (F. 65°), Darst., Eigg., Oxydat., Ozonisier. **II** 2452.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{34}$, Vork. im Petroleum aus Peru **II** 1640.

— 17 II —

$C_{17}H_{10}O_2$ *Bz*-1-Oxybenzanthron (F. 176°), Darst., Eigg. **II** 1087*.
Bz-2-Oxybenzanthron, Darst., Eigg. **II** 1087*; Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1087*; Acylier. **II** 336*.
4-Oxybenzanthron, Darst., Verwend. als Farbstoff **II** 336*.
x-Oxybenzanthron, Bldg., Methylier., Verwend. **I** 1230*.

$C_{17}H_{10}O_3$ *Bz*-2.4-Dioxybenzanthron (F. 250 bis 252°), Darst., Eigg. **II** 1087*; Darst., Verwend. als Farbstoff **II** 336*.

$C_{17}H_{10}O_4$ (s. *Benzanthrapurpurin*; *Isobenzanthragallol*; *Isobenzflavopurpurin*).
2-Phenyl-3-carboxynaphthochinon-1.4, Äthylester I 1460.

$C_{17}H_{10}O_5$ 6-Benzoyloxy-5-oxy-naphthochinon-1.4, Bldg., Eigg., Umlager. II 1149.
5-Benzoyloxy-6-oxy-naphthochinon-1.4 (F. 160—170° Zers.), Bldg., Eigg. II 1149.

$C_{17}H_{11}N$ s. *Benzoacridin*.

$C_{17}H_{12}O$ Phenyl-α-naphthyl-keton, Bldg. I 2306; krystallograph. Unters. II 910.

$C_{17}H_{12}O_2$ 2.6-Diphenyl-4-pyron (F. 142°), Bldg., Eigg. I 2830.
4-Benzoyl-α-naphthol (4-Oxy-1-benzonaphthon) (F. 164—165°), Darst., Eigg. II 2289; Verwend. I 1125*.
1-Benzoyl-β-naphthol (F. 141°), Darst., Eigg., Kondensat. II 336*, 1087*, 2289; Acetylier. II 1840.
m-Toluylidenindandion (F. 156°), Bldg., Eigg. II 72; Rk. mit Malonester I 602.
p-Toluylidenindandion (F. 151°), Bldg., Eigg. II 72; Rk. mit Malonester I 602.
Benzoesäure-β-naphthylester (*O*-Benzoyl-β-naphthol), bin. Systeme mit Salol II 1571; Umlager. II 336*; katalyt. Hydrier. I 1015; Nachw., Identitätsrkk. I 2584.

$C_{17}H_{12}O_3$ (s. *Betol*).
2-Benzyl-3-oxy-naphthochinon-1.4 (F. 175—176°), Bldg., Eigg. I 1163.
4-Phenylmethoxy-naphthochinon-1.2 (F. 182.5°), Bldg., Eigg. I 1163.
2-Phenylmethoxy-naphthochinon-1.4 (F. 145°), Bldg., Eigg. I 1163.
2-Phenyl-3-methoxy-naphthochinon-1.4 (F. 122—123°), Bldg., Eigg. I 1460.

$C_{17}H_{12}O_4$ [2-Phenylindandion-1.3-yl-2]-essigsäure (F. 214—215°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1459, 1460.
2-Phenyl-3-carboxy-1.4-dioxy-naphthalin. — Äthylester (F. 153—154°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. I 1459.
Spirolacton d. β-Phthaloyl-β-phenyl-propionsäure (F. 175—176°), Bldg., Eigg. I 1460.

$C_{17}H_{12}O_5$ 3′.4′-Methylendioxy-flavonolmethyläther (F. 155°), Darst., Eigg. II 1150.
Brenzcatechincitraconein (F. 260°), Bldg., Eigg., Konst. II 1957.
Brenzcatechinitaconein, Hydrochlorid (F. 165° Zers.) II 1956.
Resorcincitraconein (F. 217°), Bldg., Eigg., Tetrabromderiv., Konst. II 1957.
Resorcinitaconein (F. 195° Zers.), Bldg., Eigg., Bromier., Konst. II 1956.

$C_{17}H_{12}O_6$ (s. *Fukugetin*).
Dibenzoylmalonsäure. — Diäthylester, Erkenn. d. angebl. — als O-Benzoylderiv. d. Benzoylmalonsäurediäthylesters II 2753.
O-Benzoylderiv. d. Benzoylmalonsäure. — Diäthylester, spektrochem. Unters., Erkenn. d. angebl. Dibenzoylmalonesters als — II 2751.

$C_{17}H_{12}O_7$ Phloroglucincitraconein, Bldg., Eigg., Konst. II 1957.
Phloroglucinitaconein, Bldg., Eigg., Konst. II 1956.
Pyrogallolcitraconein (F. 230°), Bldg., Eigg., Konst. II 1957.
Pyrogallolitaconein (F. 253° Zers.), Bldg., Eigg., Konst. II 1956.

$C_{17}H_{12}O_8$ Di-*o*-oxybenzoylameisensäuremethan, Bldg., Eigg. I 1316.

$C_{17}H_{12}N_2$ 2-Amino-7.8-benzoacridin (F. 238°), Darst., Eigg. II 1090*.
14-Aminonaphthacridin (F. 94—98°), Bldg., Eigg. I 1314.

$C_{17}H_{13}N$ 3.4-Dihydro-naphthacridin, Bldg., Eigg. d. Nitrats (F. 158°) I 1314.
Benzyliden-β-naphthylamin, Acridinbldg. II 700; Kondensat. mit Cinnamoylameisensäure II 825.

$C_{17}H_{13}N_3$ [1′-*p*-Tolyl-imidazolo]-[4′.5′:5.6]-chinolin (F. 180°), Bldg., Eigg. II 697.
2-*N*-*o*-Tolyl-α.β-naphthotriazol (F. 96°), Bldg., Eigg. I 1475.

$C_{17}H_{14}O$ (s. *Aceton,-dibenzal*).
α-Naphthylphenylcarbinol, Bldg. I 88.
β-Naphthylphenylcarbinol, Bldg. I 88.
Phenyläther d. α-Naphthylcarbinols (F. 76 bis 77°), Bldg., Eigg. I 88; Rk. mit metall. Na I 88.
Phenyläther d. β-Naphthylcarbinols (F. 115—116°), Bldg., Eigg. I 88; Rk. mit metall. Na I 88.
Cinnamyliden-acetophenon, Addit. v. Malonester I 601.

$C_{17}H_{14}O_2$ 5-Methyl-2-methoxy-phenylpropiolophenon (F. 62°), Bldg., Eigg. I 424.
2-Phenylmethylen-5-methoxy-indanon-1 (F. 176°), Bldg., Eigg. II 68.
Cinnamoylacetophenon (F. 111°), Bldg., Eigg. I 2829.
1.2-Dibenzoyl-cyclopropan [Conant, Lutz] (F. 103—104°), Bldg., Eigg. II 54.

$C_{17}H_{14}O_3$ Disalicylidenaceton (F. 152° Zers.), Bldg., Eigg. II 1947.
2.5-Dimethoxy-phenylpropiolophenon (F. 57°), Bldg., Eigg. I 425.
Benzoylester d. Hydrindonmethylcarbinols (F. 82°), Bldg., Eigg. I 899.

$C_{17}H_{14}O_4$ 3′.4′-Dimethoxy-flavon (F. 156°), Darst., Eigg. II 1150.
α-Phenyl-3.4-dimethoxy-cumarin (F. 142 bis 144°), Bldg., Eigg. II 1273.
α-Phenyl-4.6-dimethoxy-cumarin (F. 180°), Bldg., Eigg. II 1273.
2.4-Dimethoxy-1-methyl-anthrachinon (F. 162°), Darst., Hydrolyse II 1832.
2.5-Dimethoxy-6-methyl-anthrachinon (F. 192°), Bldg., Eigg., F., Entmethylier. II 1476.
Phenolcitraconein (F. 160°), Bldg., Eigg., Konst. II 1957.
Phenolitaconein (F. 210°), Bldg., Eigg., Konst. II 1956.

$C_{17}H_{14}O_5$ 5.7-Dioxy-4′-methoxy-2-methyl-isoflavon (F. 205°), Bldg., Eigg., Methylier. I 433.
3′.4′-Dimethoxy-flavonol (F. 202°), Darst., Eigg., Methylier. II 1150.
Anthrapurpurin-trimethyläther, Bldg., Eigg., Red. II 1570.
β-Phthaloyl-β-phenyl-propionsäure (F. 169—171° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1460.

Bis-[4-oxy-phenyl]-keton-diacetat, abführende Wrkg. **II** 1726.
Verb. $C_{17}H_{14}O_5$ (F. 220—221°), Bldg. aus Allyloxynaphthochinon u. Essigsäureanhydrid **I** 1163.
$C_{17}H_{10}O_6$ 1.2.6-Trimethoxy-5-oxy-anthrachinon (F. 245—246°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2201.
3-Äthyl-luteolin (F. 286—287°), Bldg., Eigg., Tetraacetat **II** 98.
$C_{17}H_{13}N_3$ 2-Styryl-4-amino-chinolin (F. 173 bis 175° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., baktericide Wrkg. **II** 639*.
13-Amino-dihydronaphthacridin (F. 94 bis 95°), Bldg., Eigg., Diacetylverb., Pikrat **I** 1314.
Phenyldihydronorharman (F. 213°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **I** 1479.
$C_{17}H_{19}N$ 6.8-Dimethyl-2-phenyl-chinolin (F. 38.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Pikrat **II** 1842.
N-Benzyl-1-naphthylamin, Mol.-Verbb. **I** 1467.
$C_{17}H_{13}N_3$ (s. *Gelb OB[1-o-Toluolazo-β-naphthylamin]*).
2-Phenyl-6-methyl-4-anilino-pyrimidin (F. 161—162°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 287.
o-Toluolazo-α-naphthylamin, Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure, Verwend. **I** 1217*.
m-Toluolazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. **I** 2307.
p-Toluolazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. **I** 2307.
$C_{17}H_{16}O_3$ 2.5-Dimethyl-2-oxy-chalkon (F. 116°), Bldg., Eigg. **I** 425.
3.5-Dimethyl-2-oxy-chalkon (F. 78°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 425.
5-Methyl-2-methoxy-chalkon (F. 55 bis 56°), Bldg., Eigg. **I** 424.
β-Äthoxy-benzalacetophenon, Bldg., Eigg. d. Form β (F. 78°) u. α (F. 75°) **I** 272; Äthylenisomerie u. Polymerie **I** 1295.
1-Acetonyl-3-methyl-1.4-β-naphthopyran (F. 152—153°), Bldg., Eigg. **I** 1832.
3-Phenyl-3-oxy-2. 2-dimethyl-hydrindon-1 (F. 139—141°), Darst., Eigg. **II** 1831.
5.6-Dimethylflavanon (F. 89°), Bldg., Eigg. **I** 425.
6.8-Dimethylflavanon (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 425.
1.3-Dibenzoyl-propan, Bromier. **II** 54.
ar-β-Tetralylbenzoat, katalyt. Hydrier. **I** 1015.
$C_{17}H_{18}O_3$ 1.2.7-Trimethoxy-anthracen (F. 95°), Bldg., Eigg. **II** 1570.
5-Äthoxy-2-oxy-chalkon (F. 83°), Bldg., Eigg. **I** 424.
2.5-Dimethoxy-chalkon (F. 43°), Bldg., Eigg. **I** 424.
3.4-Dimethoxy-chalkon (Phenyl-3.4-dimethoxy-styrylketon) (F. 88°), Darst., Eigg. **II** 1825.
2.6-Dimethoxy-chalkon (F. 80°), Bldg., Eigg. **I** 425.
4-Methoxy-phenylacetylacetophenon (F. 75—76°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1951.
2-Äthoxy-benzoylacetophenon (F. 86 bis 87°), Absorpt.-Spektr. **II** 1951.
ω-*p*-Äthoxy-benzoylacetophenon (F. 68°), Bldg., Eigg. **I** 1009.
α-Anisoylpropiophenon (F. 56.5°), Bldg., Eigg., Cu-Verb. **I** 1009.
Difurfural-γ-methylcyclohexanon, spektrochem. Unters. **II** 2751.
2.5-Dimethoxy-6-methyl-9-anthron (F. 111—112°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1476.
6-Äthoxy-flavanon (F. 103°), Bldg., Eigg. **I** 424.
$C_{17}H_{16}O_4$ 3.4.6-Trimethoxy-anthranol (F. 149°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 1570.
3'.4'-Dimethoxy-2-oxy-chalkon (F. 117°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 1150.
ω-3-Methoxybenzoyl-4-methoxy-acetophenon (F. 91°), Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. **I** 1010.
ω-2.4-Dimethoxybenzoyl-acetophenon, Bldg., Eigg., Spalt., Rk. mit Diaminoveratron, Cu-Verb. **I** 1010.
4.4'-Dimethoxybenzoyl-acetophenon (F. 114°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1951.
3'.4'-Dimethoxy-flavanon (F. 126°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **II** 1150.
2.4'-Dimethoxy-3-methyl-phenylphthalid (F. 78—79°), Bldg., Eigg. **II** 1476.
saures l-Äthylphenylcarbinolphthalat, Bldg., Eigg., Verseif. **I** 595.
saures d.l-Äthylphenylcarbinolphthalat, opt. Spalt. **I** 595.
Anisalpäonol, Rk. mit p-Methoxyacetophenon **I** 436.
Dihydrooxykodeon (F. 214—215°), Bldg., Eigg., Derivv., Konst. **I** 2744.
$C_{17}H_{16}O_5$ 3-Oxy-5.7-dimethoxy-2-phenyl-benzopyryliumhydroxyd. — Chlorid, Darst., Eigg. **II** 2460.
2.4'-Dimethoxy-3-methyl-benzophenon-6-carbonsäure, Red. **II** 1476.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-oxy-2'-methylphenyl]-phthalid (F. 191.5—192.5°), Darst., Eigg. **II** 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-oxy-3'-methylphenyl]-phthalid (F. 185—186°), Darst., Eigg. **II** 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[2'-methoxy-phenyl]-phthalid (F. 103—104°), Darst., Eigg., Bromier. **II** 2293.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-methoxy-phenyl]-phthalid (F. 93—95°), Darst., Eigg. **II** 2293.
$C_{17}H_{16}O_6$ 5.7-Dioxy-3'.4'-dimethoxy-flavyliumhydroxyd. — Chlorid (Zers. bei 272°), Darst., Eigg., Demethylier. **II** 2197.
Methylprotocotoin (F. 133—134°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 2191.
$C_{17}H_{16}O_8$ s. *Malvidiniumhydroxyd*; *Oenidiniumhydroxyd*; *Syringidin(ium)hydroxyd*) [*Delphinidiniumhydroxyddimethyläther*].
$C_{17}H_{16}N_4$ Benzyliden-2.2'-dipyridylamin (F. 109°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2080.
$C_{17}H_{17}N$ Äthylbenzylphenylacetonitril, Kondensat. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ **I** 1444.

Isopropyldiphenylacetonitril, Kondensat. mit C_6H_5·MgBr **I** 1444.
Tetrahydroprotoberberin (F. 254—260°), Bldg., Eigg. **II** 1965; spektrograph. Verh. **II** 1965.

$C_{17}H_{17}N_3$ (s. *Anilopyrin*).
5-Keto-6-phenyl-2.3.4.5-tetrahydropyridin-5-phenylhydrazon (F. 146—147°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 1684.

$C_{17}H_{18}O$ Dibenzylaceton (F. 13—14°), Bldg., Eigg., Hydrier., Oxim **I** 2648.
Dimethylbenzylacetophenon, Bldg. **II** 1566.
Methyläthylphenylacetophenon (Kp.$_{16}$ 187—189°), Darst., Eigg. **I** 1444.
Phenylbutylphenylketon, Rk. mit Isatin **I** 1317.

$C_{17}H_{18}O_2$ 4-Oxy-3-isopropyl-6-methyl-benzophenon (F. 150—150.5°), Bldg., Eigg., Kalischmelze **I** 2731.
Thymolphenylketon (F. 153°), Synth., Eigg., Oxim **I** 3185.

[$C_{17}H_{18}O_2$]x Di-*p*-oxydiphenylhydrokautschuk, Darst., Eigg., Dibenzoat **II** 1024.
Di-*p*-oxydiphenylhydroguttapercha (F. 170—175° Zers.), Darst., Eigg., Dibenzoat **II** 1024.

$C_{17}H_{18}O_3$ 2'.4'-Dimethoxy-benzylacetophenon (F. 73°), Absorpt.-Spektr. **II** 1950.
4.4'-Dimethoxy-benzylacetophenon (F. 44—45°), Absorpt.-Spektr. **II** 1950.
4.4'-Diäthoxybenzophenon (F. 131°), Bldg., Eigg. **I** 1160, **II** 68.

$C_{17}H_{18}O_4$ 2.4'-Dimethoxy-3-methyl-diphenylmethan-6-carbonsäure (F. 103—104°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1476.
Naphthensäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 103—104°), Bldg., Eigg. **I** 3070.
Tetrahydrooxykodeon (F. 150—153°), Bldg., Eigg. **I** 2744.
Farbstoff $C_{17}H_{18}O_4$ (F. 145° Zers.), Isolier. aus Drachenblut, Oxydat. **II** 2070.

[$C_{17}H_{18}O_4$]x Tetraoxydiphenylhydrokautschuk, Darst., Eigg., Tetrabenzoat **II** 1024; Kuppel. mit Diazoniumsalzen **II** 1024.
Tetraoxydiphenylhydroguttapercha, Darst., Eigg., Benzoat **II** 1024.

$C_{17}H_{18}O_5$ (s. *Veratrophenon*).
5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-3'-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 138.5—139.5°), Darst., Eigg. **II** 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-6'-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 173.5°), Darst., Eigg. **II** 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-oxy-3'-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 140—142°), Darst., Eigg. **II** 2294.

$C_{17}H_{18}O_6$ 5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-3'-methoxy-benzyl]-benzoesäure (F. 155—156°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2201.
Acetonbenzoylchinid (F. 140°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 925.

[$C_{17}H_{18}O_6$]x Hexaoxydiphenylhydrokautschuk, Darst., Eigg. **II** 1024.

$C_{17}H_{18}N_2$ 1-Benzyl-3-methyl-5-phenyl-pyrazolin (Kp.$_{11}$ 202—203°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 2756; spektrochem. Unters. **II** 2753.
13-Amino-*Py*-tetrahydronaphthacridin (F. 103°), Bldg., Eigg., Diacetylver... **I** 1314.

$C_{17}H_{19}N$ Octahydrobenzacridin (F. 146°), Bild... Eigg., Derivv. **I** 1315.

$C_{17}H_{19}N_3$ s. *Acridinorange*; *Acridinorange N*; *Rhodulinorange N*.

$C_{17}H_{20}O$ 5-Phenyl-2.3-camphyliden-2.3-dihydrofuran (Kp.$_{0.3}$ 133—135°), Bld... Eigg., Rkk. **II** 1146.
α'-Benzyliden-γ-methyl-α-allyl-cyclohexanon (Kp.$_{17}$ 202—203°), Darst., Eigg., Hydrier., Semicarbazon **II** 218...
3-Phenylmethylencampher, opt. u. ma... net. Rotat.-Dispers., Absorpt. u. ... wöhnl. Dispers. in einer Lsg. v. ... in Bzl. **I** 239.

$C_{17}H_{20}O_2$ ω-Benzoylcampher (F. 69—70°), Bldg., Eigg., Dioxim, Monosemicarbazon **II** 1146.
Verb. $C_{17}H_{20}O_2$, Bldg. aus Des-N-methyldesoxytetrahydrosinomeninjodmethylat, Eigg. **I** 2322.

$C_{17}H_{20}O_4$ *n*-Hexylketoparacophenon (F. 136°), Darst., Eigg., Spalt., Anilid, Cu-Sa... **II** 252.

$C_{17}H_{20}N_2$ 2-*p*-Tolyl-4.7-dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 135°), Bldg., Eigg. **II** 1703.
2-*p*-Tolyl-4.8-dimethyl-*Bz*-tetrahydrochinazolin (F. 95°), Bldg., Eigg. **II** 170...

$C_{17}H_{21}N$ Propargyl-[γ-amyl-propargyl]-anilin (Kp.$_3$ 163°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 274...
Benzyl-*n*-butylanilin (Kp.$_{17}$ 193—195°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **II** 556, 181...

$C_{17}H_{21}N_3$ (s. *Auramin*).
Di-*o*-xylylguanidin (F. 247—248°), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 369.
Di-*m*-xylylguanidin (F. 161—162°), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 369, 1075*.
Di-*p*-xylylguanidin (F. 165—166°), Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 369, **II** 2426*.
[*symm.* Dixylylguanidin, Darst. aus ... entspr. Thioharnstoff **II** 865*; Verwend. als Lösungsm. für Farbstoffe **I** 1378*.

$C_{17}H_{22}O$ α'-Benzyliden-γ-methyl-α-*n*-propyl-cyclohexanon (Kp.$_{16}$ 197—199°), Darst., Eigg., Hydrier., Semicarbazon **II** 2188.
α'-Benzyliden-α-methyl-α-*n*-propylcyclohexanon (F. 25°), Darst., Eigg. **II** 2188.

$C_{17}H_{22}O_2$ ω-Benzoylborneol (F. 85—86°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon, Oxim **II** 1146.
Benzyloxycampher (Kp.$_7$ 185—195°), Bldg., Eigg. **II** 2297.
Benzoesäure-bornylester, Bldg. aus Nopinen **I** 893.
Verb. $C_{17}H_{22}O_2$, Eigg. d. — v. Speyer u. Koulen **I** 102.

$C_{17}H_{22}O_3$ (s. *Limosan* [*Limosal*]).
Dihydroartemisinsäureäthyläther (F. 74 bis 75°), Bldg., Eigg. **I** 2323.
Salicylsäurebornylester (Kp.$_7$ 178—182°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1447, **II** 2116*.

$C_{17}H_{22}O_4$ Cyclopropanbis-[4.4-dimethyldihydroresorcin]-1.1:2.1-dispiran, Aufspalt. **I** 1456.

$C_{17}H_{22}N_2$ *N-p-β*-Aminoäthylbenzyl-*β*-phenyläthylamin (Kp.$_{15}$ 235—240°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

p,p'-Diamino-1.5-diphenylpentan, kryst. fl. Eigg. v. Kondensat.-Prodd. d. — mit Aldehyden II 2645.

Benzyl-*n*-butyl-*p*-phenylendiamin (Kp.$_{12}$ 220—224°), Darst., Eigg., Rk. mit *β*-Naphthol, Derivv. II 1818.

Tetramethyl-*p.p'*-diamino-diphenylmethan (F. 90°), Bldg., Eigg., Pikrat I 2195; Rk. mit Na-Verbb. aromat. Ketone II 2393; Verwend. zur colorimetr. Pb-Best. I 151, 634, 2122; Mol.-Verbb. I 1467.

$C_{17}H_{23}N_3$ Tetramethyl-*p.p'*-diamino-diphenylguanidin (F. 162—163°), Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 369, II 1404*.

$C_{17}H_{24}O$ *γ*-Methyl-α-*n*-propyl-α'-benzylcyclohexanon (Kp.$_{14}$ 189.5°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Benzaldehyd II 2187, 2188.

$C_{17}H_{24}O_2$ Benzoesäurementhylester (F. 54.5 bis 55°), Bldg., Eigg. I 2198.

Verb. $C_{17}H_{24}O_2$, Bldg. aus *γ*-Methyl-α-allylcyclohexanon u. Benzaldehyd, Eigg., Konst. II 2188.

$C_{17}H_{24}O_3$ (s. *Shogaol* [*4-Oxy-3-methoxyphenyl-äthyl-α-heptenylketon*]).

β-[4-Oxy-3-methoxystyryl]-*n*-heptylketon (F. 42—43°), Bldg., Eigg., Red. I 726, II 2186.

[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthyl-*n*-heptenylketon, Hydrier. (+ Pt) II 2186.

$C_{17}H_{24}O_4$ (s. *Formaldomedon*).

Methylenbisdimethyldihydroresorcin (F. 190°), Darst., Eigg. II 833; Rk. mit Indandion II 70.

$C_{17}H_{24}O_5$ 1-[Dimethyl-glutaroyl]-cyclopropandimethyldihydroresorcin-2.1-spiran (F. 102—103°), Bldg., Eigg. I 1456.

$C_{17}H_{24}O_{16}$ s. *Pektine*.

$C_{17}H_{24}N_2$ Hämopyrrolmethen (Bis-[2.3-dimethyl-4-äthyl-5-pyrryl]-methen), Rkk. d. Hydrochlorids I 2432.

Kryptopyrrolmethen (Bis-[2.4-dimethyl-3-äthyl-5-pyrryl]-methen) (F. 151°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2432, 2433.

$C_{17}H_{26}O$ Menthylbenzyläther (Kp.$_{50}$ 198 bis 200°), Bldg., Eigg. I 273.

$C_{17}H_{26}O_2$ *o-n*-Propylphenol-*n*-heptylketon (F. 60—61°), Synth., Eigg., Semicarbazon I 3185.

inakt. Äthylfurylmenthomethan (Kp.$_{12}$ 165°), Darst., Eigg. II 2190.

Verb. $C_{17}H_{26}O_2$ (F. 150°), Bldg. aus *γ*-Methyl-α-*n*-propylcyclohexanon u. Benzaldehyd, Eigg., Diacetylverb., Konst. II 2188.

$C_{17}H_{26}O_3$ *β*-[4-Oxy-3-methoxy-phenyl]-äthyl-*n*-heptylketon (F. 30—31°), Bldg., Eigg., Rkk. I 726, II 2186.

[3.4-Dimethoxy-phenyl]-äthyl-*n*-hexylketon (F. 32.7—33.7°), Darst., Eigg., Derivv. II 2186.

Dihydroshogaol, Benzoylderiv., Konst. I 726.

Lacton $C_{17}H_{26}O_3$, Vork. in Holzgeistöl II 1225.

$C_{17}H_{26}N_2$ α-Tetrahydroisochinolino-*γ*-piperidino-*n*-propan (Kp.$_{14}$ 230—240°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1681.

$C_{17}H_{27}N$ *ε*-Phenamylcyclohexylamin (Kp. 315°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{17}H_{27}N_3$ Bis-[2.4-dimethyl-3-äthylpyrryl]-methylamin, Erkenn. d. — v. Fischer u Schubert als C-reichere Verb. I 2432.

$C_{17}H_{28}N_2$ *N-ε*-Benzylamino-*n*-amyl-piperidin (Kp.$_{12}$ 198—200°), Bldg., Eigg. I 291.

N-η-Amino-*n*-heptyl-*ac-β*-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_{12}$ 232°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_{17}H_{30}O$ s. *Zibeton*.

$C_{17}H_{30}O_2$ Verb. $C_{17}H_{30}O_3$ (F. 97°), Bldg. aus Sclareol II 2723.

$C_{17}H_{30}O_4$ [α-Methyl-tridecylenyl]-malonsäure. — Diäthylester (Kp.$_4$ ca. 200°), Bldg., Eigg., Zers. I 2534.

[*δ*-Citronellyl-*n*-butyl]-malonsäure. — Diäthylester (Kp.$_1$ 180—185°), Darst., Eigg., Verseif. u. CO_2-Abspalt. II 2451.

$C_{17}H_{30}O_5$ *γ*-Oxo-*n*-pentadecan-α.α'-dicarbonsäure (F. 125°), Bldg., Eigg. I 3066.

ϑ-Oxo-*n*-pentadecan-α.α'-dicarbonsäure (F. 113—114°), Darst., Eigg., Dimethylester II 2453.

$C_{17}H_{30}O_7$ *β*-Geraniol-α-glucoheptosid (F. 128 bis 129°), Bldg., Eigg., Pentacetylderiv. II 808.

β-Borneol-α-glucoheptosid (F. 217°), Bldg., Eigg., Pentacetylderiv. II 808.

$C_{17}H_{30}N_2$ 3-Methyltetradecan-1.14-dicarbonsäuredinitril (F. 36.6—36.8°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2537.

$C_{17}H_{30}Sn$ Benzyläthyldibutylstannan (Kp.$_9$ 175 bis 180°), Bldg., Eigg. I 1576.

$C_{17}H_{32}O$ (s. *Zibetol*).

Dihydrozibeton, Bldg. II 2452.

$C_{17}H_{32}O_2$ *ζ*-Citronellylheptansäure (Kp.$_{0.5}$ ca. 170°), Darst., Eigg. II 2451.

$C_{17}H_{32}O_4$ Pentadecan-1.15-dicarbonsäure (F. 115—116°), Darst., Eigg., Dimethylester II 2452.

1-Methyltetradecan-1.14-dicarbonsäure (α-Methylthapsiasäure) (F. 89—90°), Bldg., Eigg., Dimethylester I 2536.

2-Methyltetradecan-1.14-dicarbonsäure (*β*-Methylthapsiasäure) (F. 77.2 bis 77.4°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2537.

3-Methyltetradecan-1.14-dicarbonsäure (*γ*-Methylthapsiasäure) (F. 78—78.4°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2537; Dest. d. Y-Salz. II 865*.

4-Methyltetradecan-1.14-dicarbonsäure (*δ*-Methylthapsiasäure) (F. 78.8—79°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2537, II 2451; Dest. d. Y-Salz. II 865*.

$C_{17}H_{34}O$ Dihydrozibetol (F. 80°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2452.

$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Daturinsäure*; *Margarinsäure* [*n-Heptadecylsäure*]).

α-Methylpalmitinsäure (F. 54°), Darst., Eigg. II 1464.

$C_{17}H_{34}O_3$ α-Methyljuniperinsäure (F. 62—63°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2536.

— 17 III —

$C_{17}H_7O_4N_3$ 2''-Nitrobenzanthrondiazoxyanhydrid (Zers. bei 150°), Bldg., Eigg., Verwend. für Benzanthronfarbstoffe I 182*

$C_{17}H_8OCl_2$ 2.6-Dichlorbenzanthron, Kondensat. mit 1-Aminoanthrachinonen II 2235*.

6-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (F. 262 bis 264°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 187*, 1229*; Rk. mit Na_2S_2 II 511*.

8-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (F. 218 bis 220°), Verwend. I 1229*.

$C_{17}H_8OBr_2$ Dibrombenzanthron (F. 257°), Rk.: mit Na_2S_2 I 2365*, II 2235*; mit Alkalipolysulfiden II 510*; mit $Cu_2(CN)_2$ II 1096*; Verwend. I 1228*.

$C_{17}H_8O_4N_2$ 13-Nitrodihydronaphthacridinchinon, Bldg., Eigg. I 1314.

$C_{17}H_8O_5N_2$ Diisatylbenzophenon, Bldg., Eigg. I 1316.

$C_{17}H_8O_5Br_4$ Tetrabromresorcincitraconein (F. 190°), Bldg., Eigg., Konst. II 1957.

$C_{17}H_8O_5Br_6$ Dibromid d. Tetrabrom-resorcinitaconeins (F. 187°), Bldg., Eigg. II 1956.

$C_{17}H_9OCl$ *Bz*-1-Chlorbenzanthron, Rk.: mit p-Thiokresol II 512*, 2235*; mit Alkalipolysulfiden II 510*; mit Hydrosulfiten II 512*; mit Benzanthron-2-mercaptan-Na II 511*; Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1229*.

2-Chlorbenzanthron, Rk. mit p-Thiokresol II 512*; Kondensat. mit 1-Aminoanthrachinonen II 2235*.

6-Chlorbenzanthron, Rk. mit Sulfurylchlorid I 187*; Kondensat. mit Bz-1-Benzanthronthio-p-kresyläther II 1096*; Verwend. I 1229*.

7-Chlorbenzanthron, Verwend. I 1229*.

8-Chlorbenzanthron (F. 174°), Küppel. mit Anilin I 187*; Verwend. I 1229*.

$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-1-Brombenzanthron, Rk.: mit Na_2S bzw. Polysulfiden bzw. Bz-1-Benzanthronylmercaptan II 510*; mit Hydrosulfiten bzw. Na-Formaldehydsulfoxylat II 512*; mit $Cu_2(CN)_2$ I 1376*; mit aromat. Aminoverbb. II 2577*; Verwend. I 1228*, 1229*.

6-Brombenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1229*.

$C_{17}H_9O_2Cl$ *Bz*-1-Chlor-2-oxy-benzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1229*.

$C_{17}H_9O_3N$ *Bz*-1-Nitro-benzanthron, Rk.: mit S II 511*; mit Benzanthronmercaptanen II 511*; Verwend. für Benzanthronfarbstoffe I 1228*.

$C_{17}H_9O_4N$ Naphtho-3-oxyacridonchinon, Bldg., Eigg. I 3007.

$C_{17}H_{10}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylmercaptan, Darst., Eigg., Rkk., Na-Verb., Verwend. für Farbstoffe II 509*; H_2S-Abspalt. II 511*; Kondensat. (d. Na-Verb.) mit Benzanthronen II 511*, 2235*; Darst., Eigg. d. Na-Verb. II 512*.

Bz-2-Benzanthronylmercaptan, Kondensat. (d. Na-Verb.) mit Nitrobenzanthronen II 511*.

$C_{17}H_{10}OS_2$ 1.3-Benzdithiol-2-β-naphthochinon, Bldg., Eigg. I 2828.

$C_{17}H_{10}O_2N_2$ Acridinsäurephenylimid (F. 319 bis 320°), Bldg., Eigg. II 434.

$C_{17}H_{10}O_3N_2$ *Bz*-1'-Amino-2'-nitrobenzanthron (F. 318°), Bldg., Eigg., Verwend. für Benzanthronfarbstoffe I 182*; Diazotier. u. Red. II 1087*.

$C_{17}H_{10}O_3S$ Benzanthron-1-sulfinsäure (F. ca. 225°), Darst. Eigg., Oxydat., Verwend. für Farbstoffe II 512*.

$C_{17}H_{10}O_4N_2$ *p.p'*-Diisatylmethan, Bldg., Eigg., Oxydat., Rk. mit α-Tetralon I 1316. Anthrachinonpyrimidonessigsäure, Darst. Eigg., Verwend. I 1216*.

$C_{17}H_{10}O_4S$ Benzanthron-1-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 512*.

$C_{17}H_{10}O_5N_2$ Brenzcatechinimidazomalein, Bldg., Eigg. II 1699.

Resorcinimidazomalein (F. 267° Zers.), Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{17}H_{10}O_6S$ Anthrachinon-2-thioglykol-1-carbonsäure, Red. II 870*; Rk. mit Acetanhydrid u. Na-Acetat II 870*; Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*.

$C_{17}H_{10}O_7N_2$ Oxyhydrochinonimidazomalein (F. 258—260° Zers.), Bldg., Eigg. II 1699. Phloroglucinimidazomalein, Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{17}H_{11}ON$ *Bz*-1-Aminobenzanthron, Verwend. zum Färben: v. Celluloseestern u. -äthern II 1092*; v. Celluloseacetatseide I 1217*.

3-Aminobenzanthron, Verwend. zum Färben v. Celluloseacetatseide I 1217*.

$C_{17}H_{11}O_3N_3$ Indoxazen-5-azo-1-[naphthol-(2')] (F. 182°), Bldg., Eigg. II 1575.

[3-Cyan-4-oxy-benzol]-azo-1'-[naphthol-(2')] (F. 269°), Bldg., Eigg. II 1575.

$C_{17}H_{11}O_3Cl$ [2-Phenylindanon-(1.3)-yl-(2)-essigsäurechlorid (F. 198—200°), Bldg., Eigg. I 1460.

$C_{17}H_{11}O_4N$ 2-Phenylchinolin-4.8-dicarbonsäure (F. 315°, korr.), Darst., Eigg. II 826.

3.4-Methylendioxystyrylphthalimid (F. 181—182°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1481.

Piperonylidenhippursäureazlacton, Rkk. II 1963.

$C_{17}H_{11}O_4N_3$ 11.13-Dinitro-dihydronaphthacridin (F. 237°), Bldg., Eigg. I 1314.

3-Nitrobenzaldehyd-4-azo-β-naphthol (F. 271°), Bldg., Eigg. I 1824.

$C_{17}H_{11}O_4Cl$ *p*-Chlorbenzoesäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 122°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{17}H_{11}O_4Br$ *m*-Brombenzoesäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 116—117°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{17}H_{11}O_5N$ Naphthochinonoxyanthranilsäure (F. 290°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 3006.

$C_{17}H_{11}O_6N$ Anthrachinon-2-glycin-1-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 341*.

$C_{17}H_{11}O_7N$ s. *Aristolochin*.

$C_{17}H_{11}NS$ *angular*. 2-Phenyl-β-naphthothiazol (F. 109°), Bldg., Eigg. II 700.

$C_{17}H_{12}ON_2$ 6-Methoxynaphthophenazin (F. 180°), Bldg., Eigg. I 735.

N.N-Carbonyldiindol(*N.N*-Diindolyl-keton) (F. 245°), Bldg., Eigg. II 1697.

α.α-Carbonyldiindol (α.α-Diindolyl-keton) (F. 198°), Bldg., Eigg. II 1697.
β.β-Carbonyldiindol (β.β-Diindolyl-keton) (F. 280°), Bldg., Eigg. II 1697.
α-Phenyl-β-cyan-p-methoxychinolin (F. 170°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2604.

$C_{17}H_{11}ON_4$ Indoxazen-5-azo-1'-[naphthylamin-(2')] (F. 112°), Bldg., Eigg., Umlager. II 1575.
[3-Cyan-4-oxybenzol]-azo-1'-[naphthylamin-(2')] (F. 210°), Bldg., Eigg. II 1575.

$C_{17}H_{11}OS$ Thionbenzoesäure-β-naphthylester, Bldg., Eigg. I 1301.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ 2-[m-Nitro-styryl]-chinolin (F. 156°), Bldg., Eigg., Pikrat, Dibromid I 437.
13-Nitro-dihydronaphthacridin (F. 142°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1314.

$C_{17}H_{12}O_2N_4$ 2.6-Dibenzolazo-pyron (F. 131°), Bldg., Eigg. II 1576.
Säure $C_{17}H_{12}O_2N_4$ (F. ca. 283° Zers.), Bldg. aus Malonsäure u. Bisbenzolazoäthylen, Eigg., Ester I 2821.

$C_{17}H_{12}O_2Cl_2$ 9-Methyl-ω-acetoxy-1.5-dichlor-anthracen (F. 149°), Bldg., Eigg., Verseif. I 742.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ β-Naphtholazobenzol-o-carbonsäure (F. 273° Zers.), Bldg., Eigg. II 439.
β-Naphtholazobenzol-p-carbonsäure (F. 290°), Bldg., Eigg. II 439.
Acridinsäuremonoanilid (Sintern geg. 187°), Darst., Eigg. II 434.

$C_{17}H_{12}O_2Br_2$ Di-[brom-benzoyl]-methoxy-äthylen (F. 155°), Bldg., Eigg. I 724.

$C_{17}H_{12}O_4N_2$ Phenolimidazomalein (F. 282°), Bldg., Eigg. II 1699.
2.3-Oxynaphthoesäure-m-nitranilid, Verwend.: zur Erzeug. v. Azo- u. Küpenfarbstoffen auf d. Faser I 1375*; zum Färben v. Pelzen usw. II 2716*.
2.3-Oxynaphthoesäure-p-nitranilid, Red. I 1743*.

$C_{17}H_{12}O_4S$ Anthracen-1-thioglykol-2-carbonsäure, Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*; Rk. mit Acetanhydrid u. Na-Acetat II 870*.
Anthracen-2-thioglykol-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 870*; Darst., Verwend. für indigoide Farbstoffe II 340*; Rk. mit Acetanhydrid u. Na-Acetat II 870*.

$C_{17}H_{12}O_6N_2$ Di-p-nitrobenzoyldioxyaceton (F. 197.5 Zers.), Bldg., Eigg. I 1816.

$C_{17}H_{13}NCl$ 2-Styryl-4-chlor-chinolin (F. 117°), Darst., Eigg., Rkk. II 639*.
7-Chlor-dihydronaphthacridin (F. 124°), Bldg., Eigg. I 1317.

$C_{17}H_{13}N_2Cl$ 8-Chlor-[1'-p-tolyl-imidazolo]-[4'.5':6.7]-chinolin (F. 235°), Bldg., Eigg. II 697.

$C_{17}H_{13}ON$ Monobenzoylchinaldin, Chloroplatinat II 1031.
7-Oxy-2.1-naphtho-p-methylcarbazol, Verwend. für Azofarbstoffe I 2362*.
7-Methoxy-1.2-naphthocarbazol (F. 191°), Bldg., Eigg. I 1469.
Salicyliden-β-naphthylamin, Triboluminescenz II 384.
4-Oxy-1-benzonaphthonketimid, Bldg., Eigg. II 2289.
Benz-α-naphthalid (F. 159—160° korr.), Bldg., Eigg. I 1677.
Benz-β-naphthalid (F. 156.5—157°, korr.), Bldg., Eigg. I 1677, II 1268; Nitrier. II 700.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS* [*2.3-Oxynaphthoesäureanilid*]).
6.7-Methylendioxy-1-benzyl-isochinolin (F. 94°), Synth., Eigg. I 1480.
p-Toluidino-α-naphthochinon (F. 200°), Bldg., Eigg. I 735, 2738.
4-p-Toluidino-β-naphthochinon (F. 250° Zers.) I 735.
2-p-Tolyl-cinchoninsäure (F. 211°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester II 830; Äthylester s. *Tolyssin*.
3-Methyl-2-phenyl-cinchoninsäure (F. 299°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. II 830.
6-Methyl-2-phenyl-cinchoninsäure (6-Methyl-atophan, Paratophan) (F. 228°), Darst., Eigg. II 826; Decarboxylier. II 829.
2-Benzoylamino-7-oxy-naphthalin (F. 243 bis 246°), Bldg., Eigg., Acetylier. I 2200.
Salicyl-β-naphthalid (F. 188—189°, korr.), Bldg., Eigg. I 1677.

$C_{17}H_{13}O_2N_5$ m-Phenylendiaminimidazomalein, Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{17}H_{13}O_3Cl$ 2'-Chlor-2-oxy-distyrylketon (F. 153° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 573.
3'-Chlor-2-oxy-distyrylketon (F. 142 bis 143° Zers.), Darst., Eigg., Kondensat. mit Acetessigester II 573.
4'-Chlor-2-oxy-distyrylketon (F. 152° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 573.

$C_{17}H_{13}O_3N$ Dimethoxy-cumarinolin (F. 176°), Bldg., Eigg. I 3076.
β-Benzoyl-p-methoxy-carbostyril (F. 293°), Synth., Eigg., Phenylhydrazon II 2603.
[2-Phenylindandion-(1.3)-yl-(2)]-essigsäureamid (F. 255—256°), Bldg., Eigg. I 1460.
1-Propionylamino-anthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.
α-Phenyl-p-methoxychinolin-β-carbonsäure (F. 232°), Synth., Eigg., Derivv. II 2603.
α-Phenyl-chininsäure (F. 236°), Darst., Eigg. II 826.

$C_{17}H_{13}O_4N$ 2-[p-Methoxy-phenyl]-3-oxy-chinolin-carbonsäure-4 (F. 190°), Darst., Eigg. II 577.
4.5-Dioxo-2-phenyltetrahydropyrrol-1-[phenyl-o-carbonsäure] (F. 192° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
4.5-Dioxo-2-phenyltetrahydropyrrol-1-[phenyl-p-carbonsäure] (F. 205° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
1-Acetylamino-4-methoxy-anthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.
p-Methoxyphenacylphthalimid (F. 164°), Darst., Eigg., Kondensat. mit o-Aminobenzaldehyd bzw. Isatinsäure II 576.

$C_{17}H_{13}O_5N$ *N*-[3.4-Methylendioxy-styryl]-phthalamidsäure (F. 185° Zers.), Bldg., Eigg. I 1481.

$C_{17}H_{13}NS$ α-Thiobenznaphthalid, Kondensat. mit Nitrilen, Hydrochlorid II 1268.
β-Thiobenznaphthalid, Oxydat. II 700; Kondensat. mit Nitrilen II 1268.

$C_{17}H_{13}Cl_2Br_3$ 9-Isopropyl-1.5-dichlor-?-brom-anthracendibromid (F. 184°), Bldg., Eigg. I 741.

$C_{17}H_{14}ON_2$ (s. *Toluolazonaphthol*).
Aethoxybenzolazo-1-naphthalin, Kuppel.-Rkk., Verwend. zum Färben v. Pelzen, Federn, Haaren, Celluloseacetatseide II 2716*.
1-Imino-4-*p*-tolylimino-2-oxy-naphthochinon-1.4, Herst., Eigg. I 1747*.

$C_{17}H_{14}OCl_2$ 9-Methyl-ω-äthoxy-1.5-dichlor-anthracen (F. 105—106°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{17}H_{14}O_2N_2$ *o*-Anisylazo-β-naphthol, Metallkomplexverbb. II 1694.
p-Anisylazo-β-napthol Metallkomplexverbb. II 1694.

$C_{17}H_{14}O_3N_2$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-3-amino-chinolincarbonsäure-4 (F. gegen 150° Zers.), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 576.
1-Acetylamino-4-methylamino-anthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

$C_{17}H_{14}O_3N_4$ Verb. $C_{17}H_{14}O_3N_4$ (F. 154°), Bldg. d. Äthylesters aus Malonsäureester u. Bisbenzolazoäthylen, Eigg., Acetat I 2820.

$C_{17}H_{14}O_4Br_2$ Cinnamoylacetophenondibromid (F. 164° Zers.), Bldg., Eigg. I 2829.

$C_{17}H_{15}ON$ 6-Methyl-2-*p*-anisyl-chinolin (F. 136°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Pikrat II 1842.
7-Methyl-2-*p*-anisyl-chinolin (F. 140°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Pikrat II 1842.
8-Methyl-2-*p*-anisyl-chinolin (F. 86.5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Pikrat II 1842.

$C_{17}H_{15}ON_3$ *p*-Anisylazo-α-naphthylamin, Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure I 1217*.
o-Anisylazo-β-naphthylamin, Metallkomplexverbb. II 1695.
p-Anisylazo-β-naphthylamin, Metallkomplexverbb. II 1695.

$C_{17}H_{15}OCl$ 3-Phenyl-3-chlor-2.2-dimethyl-hydrindon-1 (F. 107—109°), Darst., Eigg. II 1831.

$C_{17}H_{15}O_2N$ 1-Phenyl-6.7-dimethoxy-isochinolin, Bldg., Pikrat I 1840.
Methylenhydrindon-phenylhydroxylaminmethyläther (F. 123° Zers.), Bldg., Eigg. I 899.
4.5-Dioxo-1-*p*-tolyl-2-phenyl-tetrahydropyrrol (F. 143° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
α-Methylamino-α.β-dibenzoyläthylen (F. 121°), Darst., Eigg. II 2666.
N-Benzoylbenzoylacetonamin (F. 114°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2398.
1-Oxymethylen-3-benzoyl-acetonanilid (F. 128°), Bldg., Eigg. I 2829.
Cinnamoylameisensäure-*p*-tolil (F. 139° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
α-Cinnamoylacetanilid (F. 107°), Bldg., Eigg. I 98.
β-*p*-Tolyläthyl-phthalimid (F. 113°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1678.
2.4-Dimethylbenzyl-phthalimid (Pseudocumylphthalimid) (F. 111°), Darst., Verseif., Rk. mit ω-Halogenphthalimid II 506*.

$C_{17}H_{15}O_2N_3$ γ-*o*-Toluidino-β-nitroso-α-*p*-tolyl-isoxazol (F. 130°), Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{17}H_{15}O_2N_5$ 3.5-Diketo-6-*p*-azotoluol-2-*p*-tolyl-tetrahydro-1.2.4-triazin (F. 246°), Bldg., Eigg. I 3008.

$C_{17}H_{15}O_2Br$ α-Brom-β-äthoxy-benzalacetophenon, Bldg., Eigg. d. 3 Formen I 2725.

$C_{17}H_{15}O_3N$ 2.5-Di-*p*-methoxyphenyl-oxazol (F. 143—144°), Bldg., Eigg., Pikrat I 3196.
4.5-Dioxo-1-*p*-anisyl-2-phenyl-tetrahydropyrrol (F. 118° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
7-Methyl-*N*-benzoyl-2.3-dihydroindol-3-carbonsäure (F. 163—164°), Darst., Eigg. I 544.
Cinnamoylameisensäure-*p*-anisil (F. 114° Zers.), Darst., Eigg. II 826.
Zimtsäure-[*p*-acetylamino-phenyl]-ester (F. 220°), Darst., Eigg., Zers. II 560.
[β-Methoxy-β-phenyläthyl]-phthalimid (F. 120°), Bldg., Eigg., Zers. I 1481.

$C_{17}H_{15}O_3N_3$ γ-Anisidino-β-nitroso-α-*p*-tolyl-isoxazol (F. 180° Zers.), Bldg., Eigg., Umlager. II 1700.
p-Anisidino-*p*-toluylazoxim (F. 189.5 bis 190.5°), Bldg., Eigg. II 1700.
1-Methyl-1-β-benzoylvinyl-2-*p*-nitrobenzalhydrazin (F. 207°), Bldg., Eigg. I 1952.
o-Nitrobenz-[indol-β-äthylamid] (F. 110°), Bldg., Eigg., Red. I 1478.

$C_{17}H_{15}O_4N$ 6.7-Dimethoxy-2'-amino-benzylidencumaranon, Überführ. in Dimethoxycumarinolin I 3076.
α-Benzoylamino-*p*-methoxycinnaminsäure, Äthylester II 2668.
Phthalid d. Hämopyrrolcarbonsäure (F. 225—226°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. I 1597, II 2607.

$C_{17}H_{15}O_5N$ (s. *Berberoliniumhydroxyd*).
3'.4'-Dimethoxy-3-isonitroso-flavanon (F. 125—127°), Darst., Eigg. II 1150.
3-Methoxy-4-oxy-α-benzamino-zimtsäure (F. 210°), Bldg., Eigg. II 1964; Darst., Eigg., Red. d. Äthylesters (F. 128 bis 129°) II 1964, 2668.

$C_{17}H_{15}O_5Br$ 5.6-Dimethoxy-2-[3'-methyl-4'-oxy-5'-brom-phenyl]-phthalid, Darst., Eigg., Red. II 2292.
5.6-Dimethoxy-2-[3'-methyl-4'-oxy-5'-brom-phenyl]-phthalid (F. 163—164°), Darst., Eigg. II 2294.
isomer. 5.6-Dimethoxy-2-[3'-methyl-4'-oxy-5'-brom-phenyl]-phthalid (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg. II 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[6'-methyl-2'-oxy-3'-brom-phenyl]-phthalid, katalyt. Red. II 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[2'-methoxy-5'-brom-phenyl]-phthalid (F. 157—158°), Darst., Eigg. II 2294.
5.6-Dimethoxy-2-[4'-methoxy-3'-brom-phenyl]-phthalid (F. 136.5—137°), Darst., Bromier., Methylier. II 2293.
isomer. 5.6-Dimethoxy-2-[4'-methoxy-3'-brom-phenyl]-phthalid (F. 141°), Darst., Eigg. II 2293.

$C_{17}H_{16}O_6Br$ 5.6-Dimethoxy-2-[2′-oxy-3′-methoxy-5′-brom-phenyl]-phthalid [Puntambeker, Adams] (F. 163—164°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2201.

$C_{17}H_{17}ON_3$ 7-Methoxy-2.2′-diamino-α-phenyl-naphthalin, Bldg., Eigg. I 1469.

N-Benzalamino-α′-phenyl-α-pyrrolidon (F. 180°), Darst., Eigg. II 569.

Phenyl-3-methyl-5-[3′-methyl-2′-oxy-phenyl]-pyrazol (F. 132.5—133°), Bldg., Eigg. II 79.

Phenyl-3-methyl-5-[5′-methyl-2′-oxy-phenyl]-pyrazol (F. 174—175°), Bldg., Eigg. II 79.

N-Benzoylindol-β-äthylamin (F. 139°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1479.

Verb. $C_{17}H_{16}ON_2$ (F. 192—194°), Bldg. aus d. Verb. $C_{18}H_{17}O_2N$ (aus d. Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzaldiacetylmonoxims) u. Anilin I 1462.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ *N*-*o*-Oxybenzalamino-α′-phenyl-α-pyrrolidon (F. 170°), Darst. II 569.

4.6-Dimethyl-cumarandion-β-methylphenylhydrazon (F. 142°), Bldg., Eigg. I 1019.

m-Acetoxyanilinophenylmethylacetonitril (F. 123—124°), Bldg. I 892.

p-Acetoxyanilinophenylmethylacetonitril (F. 142—143°), Bldg., Eigg. I 892.

α-Benzoyl-β-aminocrotonsäureanilid (F. 173°), Bldg., Eigg., Rkk. I 97.

$C_{17}H_{18}O_4N_4$ γ-*p*-Tolylhydrazino-β-nitroso-α-*p*-tolylisoxazol, Bldg., Eigg. d. Acetats (F. 87—88°) II 1700.

γ-*p*-Tolylhydrazino-β-nitroso-α-*o*-tolylisoxazol, Bldg., Eigg. d. Acetats (Zers. bei 106°) II 1700.

$C_{17}H_{16}O_2Br_2$ 1.3-Dibenzoyl-1.3-dibrompropan [Conant, Lutz] (F. 115—115.5°), Bldg., Eigg., Ringschluß II 54.

isomer. 1.3-Dibenzoyl-1.3-dibrompropan [Conant, Lutz] (F. 89°), Bldg. II 54.

$C_{17}H_{16}O_2N_2$ Crotonsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{17}H_{16}O_4N_2$ Benzoylglycylphenylaminoessigsäure (Hippurylphenylaminoessigsäure), Best. d. Carboxylgruppe (Rk. mit C_6H_5MgBr) I 84, 778.

N.*N*′-Bis-[4-carboxy-phenyl]-propionamidin (F. 135°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Diäthylesters I 1004.

$C_{17}H_{16}O_4N_4$ *p*.*p*′-Dioximinoacetylaminodiphenylmethan (F. 224°), Bldg. I 1316.

$C_{17}H_{16}O_4N_4$ Di-*m*-nitrobenzoyl-1.3-diaminopropan (F. 212—213°), Bldg. I 417.

Verb. $C_{17}H_{16}O_6N_4$ (F. 85° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S_2$ aus SCl_2 u. Malon-o-toluidid I 1457.

isomer. Verb. $C_{17}H_{16}O_6N_4$ (F. 120°, Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S$ aus SCl_2 u. Malon-p-toluidid, Eigg. I 1457.

$C_{17}H_{16}O_8N_6$ Tetranitrodiäthyldiphenylharnstoff (F. 178°), Bldg., Eigg., Farbrkk. II 2531.

$C_{17}H_{16}N_2S_2$ 2-Methylmercapto-4-phenyl-5-*p*-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 187°), Bldg., Eigg. I 609.

2-Äthylmercapto-4.5-diphenyl-1.3.4-thiodiazin (F. 150°), Bldg., Eigg. I 609.

Verb. $C_{17}H_{16}N_2S_2$ (F. 183°), Bldg. aus Zimtaldehyd u. Dithiocarbazinsäurebenzylester, Eigg. II 417.

$C_{17}H_{17}ON$ 5-Oxy-2.1-[methyl-tetrahydropheno]-naphthocarbazol, Darst., Kondensat. mit Isatinderivv. II 339*.

N-Cinnamoyl-β-phenyläthylamin (F. 127°), Bldg., Eigg. I 1828.

$C_{17}H_{17}ON_3$ *o*-Aminobenz-[indol-β-äthylamid] (F. 157.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1479, II 940.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).

2-Methyl-6-[β-anilino-crotonyl]-phenol (F. 90—91°), Bldg., Eigg. II 79.

4-Methyl-2-[β-anilino-crotonyl]-phenol (F. 105—106°), Bldg., Eigg. II 79.

2.4.6-Trimethyl-2-anilinocumaranon (F. 136—137°), Bldg., Eigg., Rkk. I 95.

2.5-Dimethyl-2-*o*-toluidino-cumaranon (F. 126°), Bldg., Eigg., Rkk. I 94.

6.7-Methylendioxy-tetrahydroprotopapaverin (F. 57°), Bldg., Eigg., Rkk., Sulfat, spektrograph. Verh. II 1965.

o-[α-Methyl-allyl]-phenolphenylcarbaminat (F. 89.5—90.5°), Bldg. I 74.

o-prim.-Crotylphenolphenylcarbaminat (F. 65—66°), Bldg., Eigg. I 74.

$C_{17}H_{17}O_3N_3$ *N*-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon d. Cinnamylaldehyds (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1953.

$C_{17}H_{17}O_3N$ (s. *Dilaudid*).

Phenylacetylhomopiperonylamin (F. 97 bis 98°), Bldg., Eigg., Rkk., spektrograph. Verh. II 1965.

4.6-Dimethyl-2-methoxy-phenylglyoxylsäure-anil. — Methylester (F. 110 bis 111°), Bldg., Eigg. I 1019.

$C_{17}H_{17}O_3N_3$ Meso-1.*p*-nitrobenzoyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-chinoxalin (F. 167°), Bldg., Eigg. I 2654.

$C_{17}H_{17}O_4N$ *N*-Benzoyl-[β-methoxy-β-(3.4-methylendioxy-phenyl)-äthyl]-amin (F. 90—91°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 1479.

N-[β-Methoxy-β-phenyläthyl]-phthalamidsäure (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester I 1481.

Isoxazolidinderiv. $C_{17}H_{17}O_4N$, Erkenn. als Oximinoester I 1472.

$C_{17}H_{17}O_5N$ Phthalidsäure $C_{17}H_{17}O_5N$ (F. 205°, korr.), Bldg. aus d. Phthalid d. Hämopyrrolcarbonsäure, Rk. mit HJ I 1597.

$C_{17}H_{17}O_6Br$ 5.6-Dimethoxy-2-[2′-oxy-3′-methoxy-5′-brom-benzyl]-benzoesäure (F. 168—169°), Bldg., Eigg. I 2201.

$C_{17}H_{17}N_3S$ Zimtaldehyd-4-*o*-tolylthiosemicarbazon (F. 207°), Bldg., Eigg. II 417.

Zimtaldehyd-4-*m*-tolylthiosemicarbazon (F. 146°), Darst., Eigg. II 416.

Zimtaldehyd-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 194°), Darst., Eigg. II 416.

Benzalaceton-4-phenylthiosemicarbazon (F. 163—164°), Bldg., Eigg. II 417.

$C_{17}H_{18}ON_2$ Meso-1-benzoyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 137 bis 138°), Bldg., Eigg., Nitrosoverb. I 2654.

N-Phenyl-2-anilino-1.2-dihydropyridiniumhydroxyd, Bromid II 258.

Verb. $C_{17}H_{18}ON_2$ (F. 227°), Bldg. aus Kryptopyrrolaldehyd u. Oxindol, Eigg. I 2433.

$C_{17}H_{18}ON_4$ Diacetophenoncarbohydrazon (F. 204°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2067.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ Malon-benzylamid, Rk. mit SCl_2 I 1457.
Malon-*o*-toluidid, Rk. mit SCl_2 I 1456.
Malon-*m*-toluidid (F. 152°), Bldg., Eigg. II 410.
Malon-*p*-toluidid, Rk. mit SCl_2 I 1457.
Methylglyoxalbisanisidin (F. 107°), Bldg., Eigg. I 2820.

$C_{17}H_{18}O_2N_4$ Bis-*p*-anisylazomethyläthylen (F. I. ca. 200°, F. II. 123—124° Zers.), Bldg., Eigg. I 2820.

$C_{17}H_{18}O_2S$ 4.4′-Dimethoxy-5.5′-dimethyl-thiobenzophenon, Rk. mit C_6H_5MgBr II 249.
Di-*p*-phenetylthioketon, Rk. mit C_6H_5MgBr II 248.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ 5-Piperidino-2-nitro-diphenyläther (F. 86—86.5°), Bldg., Eigg. II 1274.
n-Buttersäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Isobuttersäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Propionsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
N-[4-Carboxy-phenyl]-*N*′-[4-äthoxy-phenyl]-acetamidin (F. 142°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Äthylesters I 1003.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ *N*-[4-Oxy-3-carboxy-phenyl]-*N*′-[4-äthoxy-phenyl]-acetamidin (F. 103°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Äthylesters I 1004.
d-Pseudoephedrin-*p*-nitrobenzoesäure-ester, Hydrochlorid I 2539.

$C_{17}H_{18}O_4N_4$ 4.6-Dinitro-3-anilino-1-piperidinobenzol (F. 148—148.5), Darst., Eigg. II 935.
α-Pyridin-ornithursäure (F. 189—190°), Bldg. im Organism., Eigg. II 2080.

$C_{17}H_{18}O_5N_4$ Dinitrodiäthyldiphenylharnstoff (F. 147°), Bldg., Farbrkk. II 2531.

$C_{17}H_{18}N_4S$ 3-Mercapto-4-*p*-tolyl-5-*p*-toluidino-1.2.4-triazolmethyläther (F. 178°), Bldg., Eigg. II 432.
Diacetophenonthiocarbohydrazon (F. 199°), Bldg., Eigg. I 280.

$C_{17}H_{18}N_8S_2$ 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbonphenyl-*o*-tolylamid] (?) (F. 219—220°), Darst., Eigg., Salze II 831.

$C_{17}H_{19}O_2N$ *N*-Phenylacetyl-[β-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 84—85°), Bldg. Eigg. I 1481.
2-Benzoylamino-2-phenyl-1.1-dimethyl-äthanol (F. 136°), Bldg., Eigg. I 83.

$C_{17}H_{19}O_2N$ s. *Coclaurin*; *Morphin*; *Piperin*.

$C_{17}H_{19}O_4N$ s. *Laudanosolin*.

$C_{17}H_{19}O_4N_3$ 4-Nitro-4-diäthylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Red. II 2449.

$C_{17}H_{19}N_3S$ 2-[*p*-Dimethylamino-phenyl]-6-dimethylamino-benzthiazol (F. 230°, korr.), Darst., Eigg. II 431.

$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Harnstoff, -diäthyldiphenyl* bzw. *Zentralit I*; *Michlersches Keton* [*p.p′-Tetramethyldiaminobenzophenon*]).
p-Nitrosobenzyl-*n*-butylanilin (F. 48 bis 49°), Darst., Eigg., Red. II 1818.
β′-Phenyl-α′-alanyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin (F. 56°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1828.

$C_{17}H_{20}O_2N_2$ 2-Glycylamino-2-methyl-1.1-diphenyläthanol-(1) (2-Glycylamino-1-diphenylpropanol-1) (F. 186.5 bis 187°), Bldg., Eigg., Benzoylier. I 428.
4′-Diäthylaminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. geg. 215° Zers.), Darst., Eigg., Rk. mit C_6H_5MgBr, Methylester II 2449.
Phenylcarbaminoderiv. d. Hordenins (119°), Bldg., myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.

$C_{17}H_{20}O_3N_4$ *N*-Äthyl-*p*-nitrophenylhydrazon *p*-Dimethylaminobenzaldehyds (F. 187°), Bldg., Eigg. I 1953.
Methylglyoxalmethoxyphenylosazon (171° Zers.), Bldg., Eigg., Überführ. d. Azoverb. I 2820.

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ Tetramethyl-*o*-diaminodiphenylkohlensäureester (F. 72°), Bldg., myot. Wrkg., Derivv. I 483.
Tetramethyl-*p*-diaminodiphenylkohlensäureester (F. 157°), Bldg. aus Aminophenol, myot. Wrkg., Hydrochlorid I 483.

$C_{17}H_{20}O_3N_4$ 1-Arabinoseosazon, Verss. z Krystallisat. II 2160.

$C_{17}H_{20}O_3J_2$ s. *Bornjosal* [*Bornylester d. Dijod-salicylsäure*].

$C_{17}H_{20}N_2Cl_2$ Ketochlorid d. Michlerschen Ketons, Farbe, Formulier. II 1695.

$C_{17}H_{20}N_2S$ 2-*n*-Hexylamino-β-naphthothiazol (F. 111°), Bldg., Tetrabromid I 75
Di-*o*-xylyl-*x*-thioharnstoff (F. 171—172° vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. 369.
Di-*m*-xylyl-2-thiocarbamid (F. 208°), Bldg., Eigg. I 2902.
Di-*m*-xylyl-*x*-thioharnstoff (F. 149 bis 150°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
Di-*p*-xylyl-*x*-thioharnstoff (F. 147 bis 148°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369; Rk. mit NH_3 II 2420

$C_{17}H_{20}N_6S_2$ Äthylphenyldithiocarbaminsäure-Monophenyldiguanidin, Darst. 2114*.

$C_{17}H_{21}ON$ 2-Amino-1.1-dibenzyl-propanol-(1) Bldg., Eigg., Rkk. I 83, 428.
p-Oxybenzyl-*n*-butylanilin (F. 196 bis 198°), Bldg., Eigg. II 556.

$C_{17}H_{21}OBr$ ω-Benzoylbornylbromid (F. 71 bis 73°), Bldg. aus 5-Phenyl-2.3-camphenyliden-2.3-dihydrofuran, Eigg., Verseif. II 1147.

$C_{17}H_{21}O_2N$ α-Amylimino-β-cinnamylidenpropionsäure (F. 136—138°), Darst., Eigg. II 824.
β-Camphernitrilsäure-*o*-kresylester (F. 6 bis 69°), Darst., Eigg. II 1828.

$C_{17}H_{21}O_2N_3$ (s. *Capriblau*).
4-Amino-4′-diäthylamino-diphenylamin-2-carbonsäure (F. 194° Zers.), Darst., Eigg., Methylester II 2449; Rk. mit C_6H_5MgBr II 2450.

$C_{17}H_{21}O_3N$ Apoatropin-*N*-oxyd, Rk. mit Säureanhydriden I 2082.

$C_{17}H_{21}O_4N$ (s. *Scopolamin* [*Hyoscin*]).
m-Nitrobenzoesäure-camphenhydratester (F. 86—86.5°), Bldg., Eigg., Zers. I 2542.
m-Nitrobenzoesäure-isobornylester (F. 78—78.5°), Bldg., Eigg., Zers. I 2542.

$C_{17}H_{21}O_4N$ Scopolamin-*N*-oxyd, Rk. mit Säureanhydriden I 2082.

$C_{17}H_{23}O_6N_3$ *d*-Glucosid v. 2-Methylanilino-6-oxy-pyrimidin (F. 116—118°), Bldg., Eigg. I 1024.

$C_{17}H_{23}O_7N_3$ Trinitrokresolbornyläther I 194.

$C_{17}H_{22}ON_2$ s. *Michlersches Hydrol* [*p.p'-Tetramethyldiaminobenzhydrol*]; *Pinaflavol*.

$C_{17}H_{22}O_2N_2$ (s. *Yohimbensäure*).
Campheroximcarbanilid (F. 148°), Bldg. (?), Eigg. I 1820.

$C_{17}H_{22}O_4N_2$ *p*-Nitrobenzoat d. *l*-Menthonoxims (F. 102.5°), Bldg., Eigg. II 1565.
p-Nitrobenzoat d. *d*-Isomenthonoxims, Bldg., Eigg. II 1565.
Bis-[3-äthyl-4-methyl-5-carbonsäurepyrryl]-methan (Kryptopyrrol-methandicarbonsäure) (F. 170° Zers.), Bldg., Rkk., Diäthylester I 297, 450, 2432.

$C_{17}H_{22}N_2S$ *symm.* α-Naphthyl-*n*-hexyl-thioharnstoff (F. 89°), Bldg., Rkk. I 753.

$C_{17}H_{22}N_4S$ Tetramethyl-*p*-diaminodiphenylthioharnstoff (F. 185—186°), Darst., Überführ. in Tetramethyl-p.p-diaminodiphenylguanidin II 1404*; vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
symm. *p*-Diäthyldiaminodiphenylthioharnstoff (F. 159—160°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{17}H_{23}O_2N$ Tetramethyldekahydroacridindion (F. 267°), Darst., Eigg. II 833.
Benzoesäureester d. *N*-Allyl-2.6-dimethyl-4-oxy-piperidins (Kp.$_{15}$ 195°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. I 812*.
Anthranilsäure-geranylester (Kp.$_4$ 188°), Darst., Eigg. II 1263.

$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Daturin*; *Hyoscyamin*).
Methenylbisdimethyldihydroresorcinamid (F. 257—258°), Darst. II 833.
Tetrahydronormorphimethin, Bldg., Eigg. I 1323.

$C_{17}H_{23}O_4N$ Atropin-*N*-oxyd, Rk.: mit Säureanhydriden I 2082; mit Anhydriden u. Chloriden organ. Säuren II 2677.
Hyoscyamin-*N*-oxyd, Rk.: mit Säureanhydriden I 2082; mit Anhydriden u. Chloriden organ. Säuren II 2677.
p-Nitrobenzoesäurementhylester (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.

$C_{17}H_{23}O_4N_5$ 2-Acetaminocinnamoyl-*d*-arginin (*N*-Acetyldehydrophenylalanyl-*d*-arginin) (F. 192—193°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1032.

$C_{17}H_{23}O_{11}Br$ β-Acetobrom-α-glucoheptose (F. 110°), Bldg., Eigg., Rkk. II 808.

$C_{17}H_{24}O_3N_2$ s. *Bilirubinsäure*.

$C_{17}H_{24}O_4N_2$ *trans-p*-Nitrobenzoesäure-*o*-diäthylaminocyclohexylester, Hydrochlorid (F. 192—194°) II 420.
α-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-[carboxyl-amino]-benzoesäureester, Äthylester, II 62.
β-2-[Dimethylamino-methyl]-cyclohexanol-*p*-[carboxyl-amino]-benzoesäureester, Äthylester (F. 125°) II 62.

$C_{17}H_{25}O_3N$ ε-Phenyl-α-amylamino-pentencarbonsäure (F. 213°), Darst., Eigg. II 824.
p-Aminobenzoesäure-menthylester (F. 88°), Bldg., Rkk., Derivv. I 2198.
d.l-Isomenthylphenylurethan, Bldg. II 1565.

$C_{17}H_{25}O_3N$ *n*-Nonylsäurevanillylamid, Verwend. als Testpräp. bei d. Best. v. Capsaicin I 2934.

$C_{17}H_{25}O_4N$ s. *Novatropin*.

$C_{17}H_{25}O_4N_5$ *N*-Acetylphenylalanyl-*d*-arginin (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1032.
inakt. *N*-Acetylphenylalanyl-arginin (F. 216°), Bldg., Eigg., Dihydrat II 1033.

$C_{17}H_{25}O_5N_3$ s. *Leucylglycyltyrosin*.

$C_{17}H_{26}O_2N_2$ *trans-p*-Aminobenzoesäure-*o*-diäthylamino-cyclohexylester. — Hydrochlorid (F. 220—221°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. II 420.
p-Aminobenzoesäure-*m*-diäthylamino-cyclohexylester. — Hydrochlorid (F. 184—186°), Bldg., Eigg., physiol. Verh. II 420.

$C_{17}H_{27}O_3N$ ε-Phenyl-α-amylaminopentancarbonsäure (F. 214—216°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{17}H_{27}O_3N$ 3.4-Dimethoxyphenyläthyl-*n*-hexylketoxim (F. 88—89°), Bldg., Eigg. I 726.

$C_{17}H_{30}O_7N_4$ Carbonyl-bis-[glycyl-*l*-leucin] (F. 135°), Darst., Diäthylester II 2060.

$C_{17}H_{33}ON_3$ 1.7-Dipiperidinoheptanon-(4) (Kp.$_{13}$ 203—204°), Bldg., Eigg. I 889.

$C_{17}H_{32}O_{12}N_4$ α.δ.x.ν-Tetraamino-ε.ζ.θ.ι-tetraoxytridecan-α.δ.x.ν-tetracarbonsäure, Bldg. aus Sehnenkollagen, Cu-Salz I 471.

$C_{17}H_{33}OCl$ s. *Margarinsäure-Chlorid*.

$C_{17}H_{34}O_2N_2$ Diäthylaminoäthylcarbaminsäurementhylester, Darst., therapeut. Verwend. v. Verbb. mit Gallensäuren II 980*.

$C_{17}H_{34}N_4S$ α.*a*-Thioharnstoff d. 2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidins (F. 205 bis 206°), Bldg., Eigg. II 1577.
isomerer α.*b*-Thioharnstoff d. 2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidins (F. 199 bis 200°), Bldg., Eigg. II 1577.
β-Thioharnstoff d. 2.2.6-Trimethyl-4-aminopiperidins (F. 166—167°), Bldg., Eigg. II 1577.

$C_{17}H_{35}O_2N$ s. *Sphingomyelin*.

$C_{17}H_{36}ON_2$ (s. *Harnstoff, -hexadecyl* [*Hexadecylcarbamid*]).
N-*n*-Nonylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{11}$ 204—206°), Bldg., Eigg. I 1828.

— 17 IV —

$C_{17}H_8OClBr$ 6-Brom-*Bz*-1-chlorbenzanthron (F. 254—255°), Bldg., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1229*.

$C_{17}H_8O_3NCl$ 6-Chlor-*Bz*-1-nitrobenzanthron, Rk. mit S II 512*.

$C_{17}H_8O_3NBr$ 6-Nitro-*Bz*-1-brombenzanthron, Rk.: mit Na_2S II 510*; mit Na_2S_2 II 2235*.

$C_{17}H_9OClS$ 6-Chlor-*Bz*-1-benzanthronmercaptan, Darst., H_2S-Abspalt., Oxydat. d. Na-Verb. **II** 511*.

6-Chlorbenzanthron-2-mercaptan, Erhitz. d. Na-Verb. mit Trichlorbenzol **II** 511*.

$C_{17}H_9OBrS$ Brom-*Bz*-1-benzanthronylmercaptan, Darst., Eigg., Verwend. **II** 510*.

$C_{17}H_{10}ONCl$ 6-Amino-*Bz*-1-chlorbenzanthron, Rk.: mit Alkali **I** 366; mit Bz-1-Benzanthronylmercaptan **II** 2235*.

$C_{17}H_{10}ONBr$ 6-Amino-*Bz*-1-brombenzanthron, Rk.: mit Alkali **I** 366; mit Na_2S_2 **II** 510*.

$C_{17}H_{10}O_3N_2Br_2$ 2-[*m*-Nitro-styryl]-chinolin-dibromid (F. 170—171°), Bldg. **I** 437.

$C_{17}H_{10}NBrS$ *lineares* 4-Brom-2-phenyl-naphthothiazol (F. 156°), Bldg., Eigg. **II** 700.

$C_{17}H_{11}ONS$ 6-Amino-*Bz*-1-benzanthronylmercaptan, Darst. Eigg., Verwend. **II** 510*.

$C_{17}H_{11}O_4NS$ Aminobenzanthronsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **I** 1228*.

$C_{17}H_{12}ONBr$ 1-Brombenznaphthalid-2 (F. 159°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 700.

$C_{17}H_{12}O_3NCl$ 2-*p*-Toluidino-3-chlor-naphthochinon-1.4 (F. 195°), Bldg., Eigg. **I** 736.

2.3-Oxynaphthoesäure-*m*-chloranilid, Rk. mit Diazoverbb. **II** 748*.

$C_{17}H_{12}NBrS$ 1-Bromthiobenznaphthalid-2 (F. 161°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 700.

$C_{17}H_{13}O_8N_2Cl$ Glycerin-α-monochlorhydrin-di-*p*-nitrobenzoat (F. 107—108°), Bldg., Eigg. **I** 1443.

isomer. Glycerin-α-monochlorhydrin-di-*p*-nitrobenzoat (F. 121—122°), Bldg., Eigg. **I** 1443.

$C_{17}H_{14}ON_4S$ Dibenzylidenderiv. d. 3-Amino-2.4-diketotetrahydrothiazol-2-hydrazons (F. 138°), Bldg., Eigg. **I** 281.

$C_{17}H_{14}O_3NCl$ *O*-Chloracetylformylacetophenonanil (F. 144°), Bldg., Spalt. **II** 2398.

$C_{17}H_{14}O_2N_2Cl_4$ Dichlormalon-bis-[chlor-*m*-tolyl]-amid (F. 164°), Bldg., Eigg. **II** 410.

$C_{17}H_{14}O_4NBr$ Piperonyliden-6-brom-β-piperonyläthylamin (F. 108—112°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3J **I** 2426.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ s. *Orange GT.*

$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ *p*-Aminobenzoyl-2-amino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. **I** 1226*.

p-Aminobenzoyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. **I** 1226*.

N-4-Nitro-2-sulfophenylderiv. d. 1-ω-Aminomethylnaphthalins, Darst., Eigg., Zers. **II** 1086*.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S_2$ 3-*p*-Tolylamino-1.8-naphthsultam-6-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze, Verwend. für Farbstoffe **II** 638*, 2718*.

$C_{17}H_{14}O_6N_2S_2$ 3-[4′-Methoxyphenyl-amino]-1.8-naphthsultam-6-sulfonsäure. — Salze, Darst., Eigg., Verwend. **II** 638*, 2718*.

$C_{17}H_{14}O_6N_4S$ Bis-*p*-nitrobenzoyl-*S*-äthylisothioharnstoff (F. 216° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1084*.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ α.*p*-Toluolsulfaminonaphthalin, Sulfonier. **I** 1745*.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ 2-Methyl-3-benzolsulfon-8-methoxychinolin (β-Benzolsulfon-*o*-methoxychinaldin) (F. 180°), Bldg. **I** 283.

$C_{17}H_{15}O_3NS_2$ β(*p*)-Toluolsulfon-*o*-methoxythiocarbostyril (F. 186°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1169.

$C_{17}H_{15}O_3N_3Br_2$ *o*-Acetamidobenzoyl-α-acetyl-2.4-dibromphenylhydrazin (F. 184°), Bldg., Eigg. **I** 2646.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ *o*-Aminoanthrachinon-glycerinthiohydrin, Verwend. **I** 2364*.

β(*p*)-Toluolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 262°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{17}H_{15}O_4NS_2$ β(*o*)-Anisolsulfon-*o*-methoxythiocarbostyril (F. 189°), Bldg. **I** 1169.

$C_{17}H_{15}O_5NS$ β(*o*)-Anisolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 237°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{17}H_{15}O_6N_4Br$ 4-Brom-2.3′.5′-trinitro-4′-piperidinodiphenyl (F. 194°), Darst., Eigg. **II** 2545.

$C_{17}H_{15}O_9NS_2$ 1.8-Amino-naphthol-3.6-disulfonsäure-*p*-toluolsulfonsäureester, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2576*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonbisbenzylamid (F. 170—171°), Bldg., Eigg. **II** 410.

Dichlormalonbis-*o*-tolylamid (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. **II** 410.

Dichlormalonbis-*p*-tolylamid (F. 145 bis 146°), Bldg., Eigg. **II** 410.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S$ *symm.* Di-*p*-acetylphenylthiocarbamid (F. 198°), Bldg., Eigg. **I** 2903.

Dibenzoyl-*S*-äthylisothioharnstoff (F. 111 bis 112°), Darst., Eigg. **II** 1084*.

2-Benzolsulfomethylamino-1-aminonaphthalin, Verwend. **I** 524*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S$ α-Amino-β(*p*)-toluolsulfon-*o*-methoxy-chinolin (F. 256—257°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1169.

2-Thio-3-phenyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-carbonsäure, Äthylester (F. 192—194°) **I** 289.

$C_{17}H_{16}O_3ClJ$ Eugenolbenzoatjodidchlorid, Verh. bei d. JZ.-Best. **I** 2455.

Isoeugenolbenzoatjodidchlorid, Verh. bei d. JZ.-Best. **I** 2455.

$C_{17}H_{16}O_4N_2S$ α-Amino-β(*o*)-anisolsulfon-*o*-methoxy-chinolin (F. 260°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. **I** 1169.

$C_{17}H_{16}O_4N_3Cl$ 4′-Chlor-2.2′-dinitro-diphenylpiperidin, Bldg. **II** 1274.

$C_{17}H_{16}O_4N_3Br$ 4′-Brom-2.2′-dinitro-diphenylpiperidin, Bldg. **II** 1274.

$C_{17}H_{17}ON_3S$ *N*-Phenylthioureido-α′-phenyl-γ-pyrrolidon (F. 251°), Darst. **II** 569.

$C_{17}H_{17}O_2N_2Cl$ Chlormalonbismethylphenylamid (F. 187°), Bldg., Eigg. **II** 410.

$C_{17}H_{17}O_6NS$ Benzolsulfoverb. d. Homopiperonylglycins (F. 131°), Bldg., Eigg. **I** 1679.

$C_{17}H_{18}ONBr$ α′-Brom-β′-phenylpropionyl-β-phenyläthylamin (F. 89°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 bzw. β-Phenyläthylamin **I** 1828.

$C_{17}H_{18}ONBr_3$ *m*-Bromdimethylanilinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumols (F. 136 bis 137°), Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_{17}H_{18}ON_2S_2$ *cis*-Phenacylphenyldithiocarbazinsäureäthylester (F. 86°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 609.

trans-Phenacylphenyldithiocarbazinsäureäthylester (F. 82°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon **I** 609.

cis-[*p*-Methyl-phenacyl]-phenyldithiocarbazinsäure-methylester, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 609.

trans-[*p*-Methyl-phenacyl]-phenyldithiocarbazinsäure-methylester, Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon **I** 609.

$C_{17}H_{13}O_2NCl$ 2-Chloracetylamino-1.1-diphenyl-propanol-(1) (F. 170—171°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 428.

$C_{17}H_{13}O_2N_4S$ *symm.* Di-*p*-acetaminophenylthiocarbamid (F. 220° Zers.), Bldg. **I** 2903.

$C_{17}H_{12}O_4N_2Br_2$ Bis-[3-propionsäure-4-methyl-5-brompyrryl]-methen (zweifach gebromtes Methen d. Kryptopyrrolcarbonsäure) (Zers. bei 200°), Rkk. **II** 2609.

$C_{17}H_{11}O_4N_3Cl$ s. *Cölestinblau B.*

$C_{17}H_{19}O_2NBr_2$ *m*-Oxydimethylanilinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumols (F. 154.5 bis 155.5°), Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_{17}H_{19}O_2NS$ Benzolsulfoderiv. d. 8-Methyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolins (F. 126°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 1678.

N-*p*-Toluolsulfonyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolin, Darst., Eigg. **II** 832.

$C_{17}H_{19}O_4NS$ Benzylamid d. 1-Benzoesäurepropylester-3-sulfonsäure (F. 60—61°), Bldg., Eigg. **II** 1943.

Benzolsulfoverb. d. β-*p*-Tolyläthylglycins (F. 89°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 1678.

$C_{17}H_{20}ON_2Br_2$ *m*-Aminodimethylanilinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumols, Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_{17}H_{20}ON_2S$ (s. *Thioflavin T*).

Thioflavin aus 2-[*o*-Amino-phenyl]-5-methylbenzthiazol, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff **II** 430.

Thioflavin aus 2-[*m*-Amino-phenyl]-5-methylbenzthiazol, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff **II** 430.

Thioflavin aus 2-[*p*-Amino-phenyl]-5-methylbenzthiazol, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff **II** 430.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ *symm.* Di-*o*-äthoxyphenylthiocarbamid (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

symm. Di-*m*-äthoxyphenylthiocarbamid (F. 115°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

symm. Di-*p*-äthoxyphenylthiocarbamid (F. 171°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

Meso-1-*p*-toluolsulfonyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 183 bis 184°), Bldg., Eigg. **I** 2654.

l-1-*p*-Toluol-sulfonyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 172—173° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2654.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ *symm.* Di-2.5-dimethoxyphenylthiocarbamid (F. 127°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

symm. Di-3.4-dimethoxyphenyl-thiocarbamid (F. 140°), Bldg., Eigg. **I** 2902.

$C_{17}H_{20}N_2Br_4S$ 2-*n*-Hexylamino-β-naphthothiazoltetrabromid. — Hydrobromid (F. 127° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 753.

$C_{17}H_{21}O_3NS$ Benzylsulfonsäure-*n*-butylanilid (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 268.

$C_{17}H_{21}O_3NS$ Benzyl-*n*-butylanilinsulfonsäure (F. 260—262°), Bldg., Eigg., Kalischmelze **II** 556.

$C_{17}H_{21}O_3N_3S_2$ 2-[*p*-Dimethylaminobenzal-amino]-5-dimethylanilinthioschwefelsäure (Zers. bei 210—215°, korr.), Darst., Eigg. **II** 431.

$C_{17}H_{23}O_5N_2Br$ *akt.* α-Bromisocapronylglycyl-*l*-tyrosin, Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **II** 2551.

$C_{17}H_{27}O_4NS$ 10(*i*)-Benzolsulfoaminoundecansäure (F. 126—127°), Bldg., Eigg., Methylier. **I** 1496.

$C_{17}H_{32}ON_2S$ 5-Tetradecylpseudothiohydantoin (F. 176.5°), Darst., Eigg. **II** 1814.

— 17 V —

$C_{17}H_7O_2NCl_4S$ Farbstoff $C_{17}H_7O_2NCl_4S$, Darst. aus 4-Methyl-5.7-dichloroxythionaphthen u. 5.6-Dichlor-α-isatinchlorid, Eigg. **II** 1097*.

$C_{17}H_{13}O_3N_2FS$ Toluol-4-sulfofluorid-2-azo-β-naphthol (F. 217°), Bldg., Eigg. **II** 1943.

$C_{17}H_{14}ON_2Cl_2S$ 4-Methyl-5.6-dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino]-anil, Darst., Verwend. **II** 2121*.

$C_{17}H_{14}O_2NClS$ α-Chlor-β(*p*)-toluolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 197°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

β(*p*)-Chlorbenzolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 217°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 284.

$C_{17}H_{14}O_3NBrS$ β(*p*)-Brombenzolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 284.

$C_{17}H_{14}O_4NClS$ α-Chlor-β(*o*)-anisolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 188°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS$ 5-Chlor-7-methyl-thionaphthenchinon-α-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. **I** 1231*, **II** 340*.

6-Chlor-4-methyl-thionaphthenchinon-α-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 340*, 2121*.

6-Chlor-7-methyl-thionaphthenchinon-α-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. **II** 340*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S$ Verb. $C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S$ (F. 149 bis 150°), Bldg. aus SCl_2 u. Malonbenzylamid, Eigg., Rkk. **I** 1457.

isomer. Verb. $C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S$ (F. 158°), Bldg. aus SCl_2 u. Malon-p-toluidid, Eigg., Rkk. **I** 1457.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S_2$ Verb. $C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2S_2$ (F. 160 161°), Bldg., aus SCl_2 u. Malon-o-toluidid, Eigg., Rkk. **I** 1457.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Chrysen*; *Naphthacen* [*2.3-Benzanthracen*]; *Naphthanthracen* [*1.2-Benzanthren*]; *Triphenylen*).

Phenyl-β-naphthylacetylen (F. 117°), Bldg., Eigg., H_2O-Anlager. **I** 2417.

$C_{18}H_{14}$ (s. *Terphenyl* [*1.4-Diphenylbenzol*]).

α-Phenyl-$\alpha.\alpha'$-naphthyläthylen, Bldg., Rk. mit Mg **I** 2306.

1-Phenyl-2-α-naphthyl-äthylen, Erkenn. d. — v. Thiele als Terphenyl **I** 1676.

o-Diphenylbenzol (F. 57°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1830.

m-Diphenylbenzol (F. 87°), Darst., Eigg. **II** 1830.

$C_{18}H_{16}$ (s. *Truxan* [*Bisinden*]).
1-Benzyl-2-methylnaphthalin (Kp.$_{17}$ 221 bis 222°), Bldg., Dehydrier. II 1568.
„Truxanöl" (Kp. 330—340°), Bldg., Eigg. I 1829.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Reten*).
Diphenyldimethylbutadien (F. 134 bis 136°), Bldg., Eigg. I 2307.

$C_{18}H_{20}$ 3.4-Diphenyl-*n*-hexan (F. 89.5—90.5°), Bldg., Eigg. I 896.

$C_{18}H_{26}$ 1.4-Dicyclohexylbenzol (F. 100°), Bldg., Eigg., Abbau II 243.

$C_{18}H_{32}$ Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{32}$ (Kp.$_{12}$ 189 bis 191°), Bldg. aus Kopalcarbonsäure, Eigg. I 3190.

$C_{18}H_{36}$ Octodecen-(9) (F. + 2°), Bldg. I 1148.
isomer. Octodecen-(9) (Kp.$_{15}$ 190°), Bldg., Eigg. I 1148.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{36}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

— 18 II —

$C_{18}H_{10}O_2$ s. *Chrysochinon*; *Naphthanthrachinon* [*1.2-Benzanthrachinon*].

$C_{18}H_{10}O_3$ s. *Biindon*.

$C_{18}H_{10}O_4$ Bisdiketohydrinden, Rk. mit Trimethylendibromid bzw. o-Xylylenbromid I 1454.

$C_{18}H_{10}O_8$ Bisphthalidcarbonsäure. — Diäthylester (F. 188°), Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 2290.
isomer. Bisphthalidcarbonsäure. — Diäthylester (F. 158°), Darst., Eigg., Rk. mit KOH II 2290.

$C_{18}H_{10}Br_2$ Dibromchrysen (F. 275°), Bldg., Eigg. I 1171.

$C_{18}H_{11}N$ 2.3-Acetonaphthylenindol (F. 200°), Darst., Eigg. I 1465.

$C_{18}H_{12}O$ 6-Methyl-benzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1229*.
x-Methylbenzanthron, Rk. mit S_2Cl_2 II 510*.

$C_{18}H_{12}O_2$ (s. *Truxon*).
Benzanthronyl-*Bz*-1-methyläther, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1228*.
Bz-2-Methoxybenzanthron (F. 171 bis 173°), Darst., Eigg. II 1087*; Rk. mit S_2Cl_2 II 510*; Verwend. I 1229*.
x-Methoxybenzanthron (F. 148—152°), Verwend. I 1230*.
Phenyl-α-naphthylglyoxal, Rk. mit N_2H_4 I 2416.
Phenyl-β-naphthylglyoxal, Rk. mit N_2H_4 I 2416.

$C_{18}H_{12}O_3$ Lacton d. β-Phenyl-β-indandionylpropionsäure, Bldg., Verseif. I 601.

$C_{18}H_{12}O_4$ 2.5-Diphenoxychinon (F. 236°), Darst., Eigg., Entbromier. u. Acetylier. II 1820.
2-Phenyl-3-carboxycyclopropan-1.3-indandion-1.2-spiran, Äthylester (F. 184°) I 1455.
p-Acetoxybenzylidenindandion (F. 162°), Bldg., Eigg. II 72; Rk. mit Malonester I 602.

$C_{18}H_{12}O_5$ 2-Resorcyl-5-benzoyl-γ-pyron (F. 180°), Bldg., Eigg. I 1589.

$C_{18}H_{12}O_6$ Diresorcylchinon (F. 345°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 686.
Piperonylsäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 135—136°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{18}H_{12}N_2$ 13-Cyandihydronaphthacridin (F. 167°), Bldg., Eigg. I 1314.

$C_{18}H_{12}N_6$ *p*-Phenylendibenztriazol-1.1′ (F. 279°), Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{18}H_{13}N_5$ 1-Carbazyl-(3′)-5-aminobenztriazol (F. 187—190°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1698.

$C_{18}H_{13}Br$ α-Phenyl-α.α′-naphthyl-β-bromäthylen, Bldg., Rk. mit Mg I 2306.

$C_{18}H_{14}O$ *o*-Tolyläther d. β-Naphthylcarbinols (F. 94—95°), Bldg., Eigg. I 88.
Benzyl-β-naphthylketon, Bldg. I 2417.
1-Benzoyl-2-methylnaphthalin (F. 74°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1568.

$C_{18}H_{14}O_2$ 3-Methylspiro-2.2′-dibenzopyran (F. 80°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2316, II 433, 1701.
4-Oxynaphthyl-(1)-benzylketon (F. 185 bis 187°), Darst., Eigg. II 2289.
Ditoluylacetylen, Einw. v. NH_3 bzw. Aminen II 2666.
o-β-Naphthylmethylbenzoesäure (F. 136 bis 137°), Bldg., Eigg. I 2201.

$C_{18}H_{14}O_3$ 3-Acetyl-6-methylflavon (F. 108 bis 109°), Bldg., Eigg. II 79.
Essigsäure-[2.5-diphenylfuryl-3]-ester (2.5-Diphenylfuranolacetat) (F. 95°), Bldg., Eigg. I 725.

$C_{18}H_{14}O_4$ 3-Methyl-7.7′-dioxyspiro-2.2′-dibenzopyran, Bldg., Eigg. II 1701.
2.5-Diphenoxyhydrochinon (1.2.4.5-Tetraoxybenzol-2.5-diphenyläther) (F. 128°), Darst., Eigg., Methylier. II 1820.
Dianisoylacetylen, Einw. v. NH_3 bzw. Aminen II 2666.
Cinnamoylsuperoxyd, Überführ. in eine nicht explodierende Form II 505*.
Cinnamoylbenzoylessigsäure. — Äthylester (F. 67°), Bldg., Eigg., Cu-Salz I 2829.
β-Phenyl-β-indandionylpropionsäure, Bldg., Eigg., Bleisalz I 601; Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 109°) I 602; Einw. v. Indandion auf d. Äthylester II 69.
cis-β.β′-Diphenylmuconsäure. — Diäthylester (F. 136°), Bldg., Eigg., Verseif., Red. I 2900.
trans-β.β′-Diphenylmuconsäure. — Diäthylester (F. 174°), Bldg., Eigg., Verseif., Red. I 2900.
o-Toluylsäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 141°), Bldg., Eigg. I 3070.
m-Toluylsäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 107°), Bldg., Eigg. I 3070.
p-Toluylsäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 127—128°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{18}H_{14}O_5$ Methylendibenzoylbrenztraubensäure, Überführ. in Methylenbisindoncarbonsäure II 251.
Anissäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 132°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{18}H_{14}O_6$ Diresorcylhydrochinon (Hexaoxyterphenyl), Bldg., Eigg., Rkk., Chinhydron II 686.
Diacetylflavopurpurinanthranol (F. 209 bis 212°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1569.

Garcinin-dimethyläther, Bldg., Eigg., Oxydat. II 97.

$C_{18}H_{18}O_2$ Dipyrogallylhydrochinon, Bldg. v. Derivv. II 685.

Meso-$\beta.\gamma$-dimethylbutan-$\alpha.\alpha.\delta.\delta$-tetracarbonsäure (F. 152—154° Zers.), Darst., Eigg. II 2054.

$C_{18}H_{18}N_2$ s. *Acenaphthenon-Phenylhydrazon*.

$C_{18}H_{18}N_6$ 1-Phenyl-5-amino-4-benzolazo-azimidobenzol (F. 231°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 693.

$C_{18}H_{15}N$ (s. *Triphenylamin*). Phenyl-biphenylamin (F. 110°), Bldg., Eigg. I 730.

$C_{18}H_{12}N_2$ 3-[4'-Amino-anilino]-carbazol (F. 256°), Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{18}H_{15}P$ Triphenylphosphin, Rk. mit Benzoperoxyd I 2411; Best. v. P I 632.

$C_{18}H_{15}As$ Triphenylarsin, Bldg., Eigg. I 1302.

$C_{18}H_{15}Bi$ Triphenylwismut (F. 78°), Darst. II 1251; Rk. mit Benzoperoxyd I 2411; therapeut. Verwend. II 129.

$C_{18}H_{15}Sb$ Triphenylantimon (Triphenylstibin), Parachor II 1230; Rk. mit Benzoperoxyd I 2411; Beeinfluss. d. Autoxydat. v. Paraffinen u. v. Petroleum dch. — I 2164.

$C_{18}H_{16}O$ Phenyl-α-naphthylmethylcarbinol, H_2O-Abspalt. I 2306.

α-[2-Oxy-phenyl]-β-[β'-naphthyl]-äthan(?) (F. 129—130°), Bldg., Eigg. I 88.

o-Tolyläther d. α-Naphthylcarbinols (F. 60°), Bldg., Eigg., Rk. mit Na I 88.

o-Tolyläther d. β-Naphthylcarbinols, Rk. mit Na I 88.

$C_{18}H_{16}O_2$ (s. *Anthrachinon,-tetramethyl*). Truxandiol („Dihydrotruxon") (F. 132°), Bldg., Eigg., Red. I 1829.

4-Phenacyl-2-methyl-1.4-benzopyran (F. 171°), Darst., Eigg. II 573.

1.2-Dibenzoylcyclobutan [Conant, Lutz] (F. 163°), Bldg., Eigg. II 54.

2-Methyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Perchlorat I 2079.

$C_{18}H_{16}O_3$ α-Methyl-*m.m'*-dioxystyrylketon, Bldg., Eigg., Methylier. I 2730.

3-Methyl-2-[*o*-oxystyryl]-benzopyryliumhydroxyd II 433, 1701.

3-Methyl-4'-isopropyldiphenyl-2.2'-dicarbonsäure-anhydrid (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 2300.

Pseudobase $C_{18}H_{16}O_3$, Bldg. v. Salzen aus Salicylaldehyd u. Methyläthylketon I 2316.

$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Phenochinon*; *Truxillsäure*). Salicylidenvanillidenaceton (F. 155° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1947.

p-Feruloylacetophenon (F. 158°), Bldg., Rk. mit Vanillin, Acetylderiv. II 59.

cis-$\beta.\beta'$-Diphenyl-$\Delta\beta$-dihydromuconsäure (F. 195°), Bldg., Eigg., Diäthylester I 2900.

trans-$\beta.\beta'$-Diphenyl-$\Delta\beta$-dihydromuconsäure (F. 297°), Bldg., Eigg., Diäthylester I 2900.

Fumarsäuredibenzylester, therapeut. Verwend. II 127.

Fumarsäure-*bis*-*o*-kresylester (F. 88 bis 89°), Darst., Eigg., Zers. II 560.

Fumarsäure-*bis*-*m*-kresylester (F. 88°), Darst., Eigg., Zers. II 560.

$C_{18}H_{16}O_5$ Methylgenistein (Methylprunetoldimethyläther) (F. 200—201.5°), Bldg., Eigg. I 434.

3'.4'-Dimethoxyflavonolmethyläther (F. 168—169°), Darst., Eigg. II 1150.

5-Oxy-7.4'-dimethoxy-2-methylisoflavon (F. 197—199°), Bldg., Eigg. I 433.

4.6-Dimethoxy-α-[*p*-methoxy-phenyl]-cumarin, Bldg., Eigg. II 1274.

α-Methyl-3.4.3'.4'-tetraoxydistyrylketon, Bldg., Eigg., Methylier. I 2730.

3-Methyl-7-oxy-2-[2'.4'-dioxy-styryl]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 290°) II 1701.

5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-benzyl]-benzoesäure, Rkk. I 2200.

Pseudobase $C_{18}H_{16}O_5$, Bldg. v. Salzen aus Resorcylaldehyd u. Methyläthylketon I 2318.

$C_{18}H_{16}O_6$ 3-Methyl-5.7-dioxy-3'.4'-dimethoxyflavon (F. 253°), Bldg., Eigg., Entmethylier., Diacetat II 97.

4-Oxy-3'.4'.5'-trimethoxy-β-phenylcumarin (F. 251—253°), Bldg., Eigg., Methylier., Acetylderiv. II 82.

$C_{18}H_{16}O_7$ 2'.3'.3-Trimethoxy-5.7-dioxyflavon (F. 210°) I 2545.

2'.4'.3-Trimethoxy-5.7-dioxyflavon (F. 232—233°) I 2545.

2'.5'.3-Trimethoxy-5.7-dioxyflavon (F. 261°) I 2545.

3'.4'.3-Trimethoxy-5.7-dioxyflavon (F. 244°) I 2545.

3'.5'.3-Trimethoxy-5.7-dioxyflavon (F. 283°) I 2545.

3.4-Dioxy-3'.4'.5'-trimethoxy-β-phenylcumarin (Zers. bei 274—276°), Bldg., Eigg., Diacetylverb. II 82.

4.6-Dioxy-3'.4'.5'-trimethoxy-β-phenylcumarin (F. 245—247°), Bldg., Eigg., Diacetylverb. II 82.

$C_{18}H_{16}N_2$ 14-Aminomethyldihydronaphthacridin (F. 113°), Bldg., Derivv. I 1315.

p.p'-Diamino-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Diphenylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.

Benzyldihydronorharman (F. 125°), Bldg., Eigg. I 1479.

$C_{18}H_{16}N_4$ 3-[2'.4'-Diamino-anilino]-carbazol (F. 222°), Bldg., Eigg. II 1699.

Phenyl-α-naphthylglyoxaldihydrazon (F. 217—218° Zers.), Bldg., Eigg. I 2417.

Phenyl-β-naphthylglyoxaldihydrazon (F. 163°), Bldg., Eigg., Zers. I 2417.

$C_{18}H_{16}N_6$ 1-Phenyl-5-[-2'.4'-diamino-anilino]-benztriazol (F. 155—157°), Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{18}H_{16}Br_2$ α.δ-Dimethyl-β.γ-dibrom-α.δ-diphenyl-α.γ-butadien (?) (F. 113°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1688.

$C_{18}H_{16}Ge$ Triphenylgerman, Bldg., Eigg., Rkk. d. α- u. β-Form (F. 47° u. F. 27°) I 2065.

$C_{18}H_{17}N_3$ 2-Phenyl-6-methyl-4-[*N*-methylanilino]-pyrimidin, Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 288.

4-Phenylimino-2-phenyl-3.6(1.6)-dimethyl-3.4(1.4)-dihydropyrimidin (F. 193 bis 194°), Bldg., Rkk., Salze I 288.

$C_{18}H_{18}O$ 2'.4'.5'-Trimethylchalkon (F. 62 bis 63°), Bldg., Eigg., Red. II 1949.

$C_{18}H_{18}O_2$ α.δ-Dimethyl-α.δ-diphenyl-β-butin-α.δ-diol (F. 160°), Rk. mit HBr II 1688.

Hydrocinnamoin, Red. (+ Pt) II 1011.

Diäthoxytolan (F. 160°), Bldg. I 1160.

5.6-Dimethyl-2-methoxy-chalkon (F. 78°), Bldg., Eigg., Entmethylier. I 425.

3-Phenyl-3-methoxy-2.2-dimethylhydrindon-1 (F. 160—162°), Darst., Eigg., Rk. mit C_6H_5MgBr II 1831.

Dibenzoylbutan, Bromier. II 54.

$C_{18}H_{18}O_3$ 3-Methoxy-4-äthoxychalkon (F. 109°), Red. II 1950.

3-Methoxy-4-benzyloxystyrylmethylketon (F. 93°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1825.

ω-4-Isopropyloxybenzoylacetophenon (F. 73°), Bldg., Eigg., Cu-Verb. I 1009.

1-[4'-Oxy-3'-methoxyphenyl]-buten-(2)-benzoat (F. 75—76°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 2907.

$C_{18}H_{18}O_4$ 3.4.6.7-Tetramethoxyphenanthren (Methylsinomenol) (F. 124—125°), Bldg., Eigg. II 263.

3.4.6.9-Tetramethoxyanthranol (F. 107°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1570.

4.3'.4'-Trimethoxychalkon (F. 137 bis 138°), Red. II 1950.

2-Äthoxy-4''-methoxybenzoylacetophenon (F. 90—91°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1951.

2-Methyl-8-isopropyldiphenyl-10.1-dicarbonsäure (3-Methyl-4'-isopropyldiphenyl-2.2'-dicarbonsäure) (F. 188 bis 189.5°), Darst., Eigg., Derivv., Salze II 2300.

Hydrozimtsäureperoxyd (F. 37°), Bldg., Eigg. II 55.

saures l-Propylphenylcarbinolphthalat, Bldg., Eigg., Verseif. I 595.

saures d.l-Propylphenylcarbinolphthalat, opt. Spalt. I 595.

saures akt. Isopropylphenylcarbinolphthalat, Bldg., Eigg., Verseif. I 595.

saures d.l-Isopropylphenylcarbinolphthalat, opt. Spalt. I 595.

$C_{18}H_{18}O_5$ (s. *Rotenon* [*Tubotoxin*]).

3.4-Methylendioxy-2'-oxy-4'-äthoxybenzylacetophenon (F. 117°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

3.4-Methylendioxy-3'.4'-dimethoxybenzylacetophenon (F. 103—104°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

ω-Anisoyl-3.4-dimethoxyacetophenon (F. 97°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Verb. I 1010.

ω-3-Methoxybenzoyl-3.4-dimethoxyacetophenon (F. 78.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Verb. I 1010.

3.4.5-Trimethoxybenzoylacetophenon (F. 97°), Bldg., Eigg., Rkk., Cu-Verb. I 1010.

$C_{18}H_{18}O_6$ (s. *Veratril*).

3-Oxy-5.7.4'-trimethoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2461.

5-Oxy-3.7.4'-trimethoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2461.

7-Oxy-3.2'.4'-trimethoxyflavyliumhydroxyd. — Chlorid (Zers. bei 185°), Darst., Eigg., Demethylier. II 2197.

Fisetinidiniumhydroxyd-trimethyläther-Chlorid I 2427.

Meso-β.β'-diphenyl-β.β'-dioxyadipinsäure, Rk. mit PBr_3 I 2900.

$C_{18}H_{18}O_7$ (s. *Veratrumsäure-Anhydrid* [*3.4-Dimethoxybenzoesäureanhydrid* bzw. *Dimethoxybenzoesäureanhydrid*]).

2.4-Dimethoxybenzoesäureanhydrid (81—82°), Rk. mit ω-Methoxyphenacetophenon I 2545.

2.5-Dimethoxybenzoesäureanhydrid (102—103°), Rk. mit ω-Methoxyphenacetophenon I 2545.

3.5-Dimethoxybenzoesäureanhydrid (134—135°), Rk. mit ω-Methoxyphenacetophenon I 2545.

$C_{18}H_{18}O_8$ s. *Hirsutidiniumhydroxyd*.

$C_{18}H_{18}N_2$ (s. *Diskatol*).

9-[Cyclohexyliden-amino]-carbazol (F. 96°), Bldg., Eigg. II 1699.

Methylphenyltetrahydronorharman (F. 138—139°), Bldg., Eigg. I 1478.

$C_{18}H_{18}N_4$ 4.6-Diamino-1.3-dianilinobenzol (F. 207°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1698.

p-Di-[*o*-amino-anilino]-benzol (F. 139°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_2 II 1699.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun*.

$C_{18}H_{20}O$ 2'.4'.5'-Trimethylbenzylacetophenon (F. 37—38°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1949.

Diäthylphenylacetophenon (F. 48—49°), Darst., Eigg., Derivv. I 1444.

$C_{18}H_{20}O_2$ Diäthylphenyloxyphthalan (F. bis 95°), Bldg., Eigg. I 3074.

asymm. Diphenetyläthylen (F. 138°), Bldg., Eigg. I 1160.

Diäthylenäther d. *asymm.* Methylphenyläthylenglykols, Darst., Eigg., Rk., Konst. II 2457.

$C_{18}H_{20}O_3$ 3-Methoxy-4-äthoxybenzylacetophenon (F. 54—55°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1950.

$C_{18}H_{20}O_4$ 4-Methoxy-2'-oxy-4'-äthoxybenzylacetophenon, Absorpt.-Spektr. II 1951.

4.3'.4'-Trimethoxybenzylacetophenon (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1950.

Methyldihydrooxythebaon (F. 87 bis 89°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 2744.

$C_{18}H_{20}O_5$ 5.6-Dimethoxy-2-[2'-methoxy-4'-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 124 bis 126.5°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{18}H_{20}O_6$ s. *Lactucin*; *Veratroin*.

$C_{18}H_{20}O_7$ s. *Veratrilsäure*.

$C_{18}H_{20}O_{14}$ Xanthophansäureozonid, Bldg., Eigg., Zers. I 1459.

$C_{18}H_{21}N$ 2-Phenyl-5-benzylpiperidin (Kp. 229°), Bldg., Eigg. I 3004.

8.9-[1'.2'-Cyclohexyl]-tetrahydrocarbazol [Manjunath] (F. 83°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat II 1699.

Diäthylphenylacetophenonketimid. — Hydrobromid (F. 208—210° Zers.), Bldg., Eigg., Zers. I 1444.

$C_{18}H_{21}N_3$ Cyclohexylamino-4-azobenzol (F. 112°), Bldg., Eigg. I 2302.

$C_{18}H_{22}O_2$ 1.6-Diphenyl-meso-3.4-dioxyhexan ($\alpha.\beta$-Bis-β'-phenyläthyläthylenglykol) (F. 132°), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. II 1011.

$C_{18}H_{22}O_3$ *saur.* *d*-Bornylphthalester, F.-Kurven mit d. opt. Isomeren I 729.

saur. *l*-Bornylphthalester, F.-Kurven mit d. opt. Isomeren I 729.

Methyltetrahydrooxythebaon (F. 74 bis 76°), Bldg., Eigg. I 2744.

$C_{18}H_{22}O_3$ 3.4.3'.4'-Tetramethoxydiphenylmethylcarbinol (F. 95—96°), Darst., Eigg., Oxydat. II 66.

$C_{18}H_{22}N_2$ *asymm.* *p*-Tetramethyldiaminodiphenyläthylen, Bldg., Eigg., Perchlorat I 2073.

$C_{18}H_{23}N$ 8.9-[1'.2'-Cyclohexyl]-hexahydrocarbazol [Manjunath] (F. 144°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1699.

$C_{18}H_{24}O_3$ Äther $C_{18}H_{24}O_3$, Eigg. d. — aus Dihydro-des-*N*-methyldihydrothebain I 80.

$C_{18}H_{24}O_4$ 3-Methylcyclopropan-bis-[dimethyldihydroresorcin]-1.1;2.1-dispiran (F. 197—198°), Bldg., Eigg., Aufspalt. I 1456.

akt. Isomenthol-monophthalester (F. 107.5—108.5°), Bldg., Eigg. II 1565.

d.l-Isomenthol-monophthalester (F. 107 bis 108°), Bldg., Eigg. II 1565.

$C_{18}H_{25}N_3$ Verb. $C_{18}H_{25}N_3$ (vermeintliches Bis-[2.4-dimethyl-3-äthylpyrryl]-methylamin) (F. 148°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 I 2433.

isomere Verb. $C_{18}H_{25}N_3$ (F. 198°), Bldg. aus vermeintlichem Bis-[2.4-dimethyl-3-äthylpyrryl]-methylamin, Eigg. I 2433.

$C_{18}H_{26}O$ *o.o'*(?)-Dicyclohexylphenol (F. 62 bis 65°), Bldg., Eigg. II 64.

$C_{18}H_{26}O_3$ β-[4-Oxy-3-methoxystyryl]-*n*-octylketon (F. 45.5—46°), Bldg., Eigg. I 726; dass., Red. II 2186.

[4-Oxy-3-methoxyphenyl]-äthyl-*n*-octenylketon, Hydrier. (+ Pt) II 2186.

$C_{18}H_{26}O_4$ (s. *Aldomedon*).

Äthylidenbisdimethyldihydroresorcin (F. 142—143°), Bldg., Eigg., Rkk., Anhydroderiv. I 1456.

Phthalsäurediamylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseester I 667*.

$C_{18}H_{26}O_5$ 1-[Dimethyl-glutaroyl]-3-methylcyclopropandimethyldihydroresorcin-2.1-spiran (F. 124—125°), Bldg., Eigg. I 1456.

$C_{18}H_{26}O_{12}$ Hexaacetyl-*d*-sorbit I 1270.

$C_{18}H_{26}O_{13}$ Di-[triacetyl]-amylose, Bldg., Eigg., Konst. II 2386.

Triacetylinulin, Darst., Eigg., Mol.-Gew.-Best., Verseif. II 55.

$C_{18}H_{26}N_2$ Verb. $C_{18}H_{26}N_2$ (F. 174°), Bldg. aus $\alpha.\alpha'$-Dimethylpyrrol u. Aceton, Eigg. II 1696.

$C_{18}H_{26}N_4$ Kryptopyrrolaldazin (F. 172°), Bldg., Eigg. I 2433.

$C_{18}H_{27}N$ Dicyclohexylanilin, Darst. II 2115.

$C_{18}H_{28}O_2$ *akt.* *n*-Propylfurylmenthomethan (Kp.$_3$ 164°), Darst., Eigg. II 2190.

akt. Isopropylfurylmenthomethan (Kp.$_3$ 162°), Darst., Eigg. II 2190.

Säure $C_{18}H_{28}O_2$, Vork. im kalifom. Grauwaltran I 3201.

Verb. $C_{18}H_{28}O_2$ (F. 186°, korr.), Bldg. aus NH_2Na u. Cyclohexanon, Eigg. II 561.

$C_{18}H_{28}O_3$ β-[4-Oxy-3-methoxy]-phenyläthyl-*n*-octyl-keton (F. 35.5—36.5°), Bldg., Eigg. I 726; dass., Methylier., Benzoylderiv. II 2186.

β-[3.4-Dimethoxy-phenyl]-äthyl-*n*-heptylketon (F. 34—35°), Darst., Eigg., Derivv. II 2186.

$C_{18}H_{29}N_2$ *N.N'-o*-Xylylendipiperidin (Kp.$_{15}$ 180—195°), Bldg., Eigg. I 291.

$C_{18}H_{28}S_2$ Dicyclohexenmercaptol d. Cyclohexanons (Kp. 182°), Bldg. II 2747.

$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Linolensäure*).

Verb. $C_{18}H_{30}O_2$ (F. 125°), Bldg. aus Sclareol II 2723.

$C_{18}H_{30}O_3$ (s. *Fatsiasapogenin II* α).

1-Cyclopentenyl-2-oxo-12-carboxydodecan, Bldg., Eigg., Red. I 3066.

d.l-λ-Oxochaulmoograsäure, Bldg., Eigg., Red. I 3065.

$C_{18}H_{30}O_4$ Adipinsäurecyclohexylester (F. 38°), Verwend. als Lacklösungsm. II 1315.

$C_{18}H_{30}O_{11}$ Glucosidodiacetongalaktose (F. 84 bis 88°), Synth., Eigg., Spalt., Tetraacetylderiv. I 1671.

$C_{18}H_{30}O_{15}$ s. *Triamylose*; *Trihexosan*.

$C_{18}H_{30}S_2$ Trithiocyclohexanon (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2747.

$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure*; *Eläostearinsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure*]; *Stearolsäure*).

Lichesteryllacton (Kp.$_3$ 207°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 265.

$C_{18}H_{32}O_3$ s. *Ricinstearolsäure*.

$C_{18}H_{32}O_6$ s. *Triisovalerin*.

$C_{18}H_{32}O_{16}$ (s. *Amylotriose*; *Gentianose*; *Melezitose*; *Raffinose*).

6-β-Cellobiosido-β-*d*-glucose (F. 247 bis 252° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Osazon I 1150.

β-Glucosidomaltose, Bldg. aus Amylopektin dch. Diastase, opt. Dreh., Spalt. dch. Emulsin II 1466.

6-β-Lactosido-*d*-glucose (F. 257° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Osazon I 1151.

$C_{18}H_{32}N_4$ *dimer.* γ-Piperidinobutyronitril (F. 75—76°), Bldg., Eigg. I 889.

$C_{18}H_{33}N$ Tricyclohexylamin (Kp.$_4$ 170—171°), Bldg., Pikrat, Hydrobromid II 61.

$C_{18}H_{33}N_3$ s. *Zibeton-Semicarbazon*.

$C_{18}H_{34}O$ s. *Stearolalkohol*.

$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Elaidinsäure*; *Ölsäure* [*Oleinsäure*]; *Petroselinsäure*; *Rapinsäure*; *Stearolacton*).

α-Methylheptadecylensäure (16-Methylhexadecen-[1]-carbonsäure-[16]) (Kp.$_3$ 186—187°), Bldg., Eigg., Methylester I 2534; Oxydat. I 2536.

η-Citronellyloctansäure (Kp.$_1$ 175—180°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 2451.

Dihydrolichesteryllacton (F. 37—38°), Bldg., Eigg. II 265.

Säure $C_{18}H_{34}O_2$ (*gewöhnl.* Ölsäure?), Isolier. aus O-Nishin-Öl (Großheringsöl) I 1605.

$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Lichesterylsäure*; *Ricinolsäure* [*Ricinusölsäure*]).
Oxydoelaidinsäure (F. 60—61°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 1148.
Oxydoölsäure (F. 52°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester I 1148.
Oxyölsäure, Darst. aus d. fetten Öl v. Mutterkorn, Eigg. II 2317.
10-Ketostearinsäure (F. 75—76°), Darst., Eigg. II 2278.
Ketosäure $C_{18}H_{34}O_3$ (F. 83—84°), Bldg. aus Oxystearinsäure, Methylester, Salze I 909.

$C_{18}H_{34}O_4$ 10-Keto-12-oxystearinsäure (F. 84 bis 85°), Darst., Eigg. II 2278.
n-Hexadecan-α.π-dicarbonsäure, Krystallstrukt. d. —, d. Diäthylesters u d. Monoäthylesters I 563, II 1328.

$C_{18}H_{35}Br$ 1-Bromoctadecen-(9) (F. 0°), Bldg., Eigg. I 1148.
isomer. 1-Bromoctadecen-(9) (Kp.$_{20}$ 229°), Bldg., Eigg. I 1148.
ϑ-Citronellyloctylbromid (Kp.$_{10}$ 190 bis 200°), Darst., Eigg. II 2451.

$C_{18}H_{36}O$ (s. *Elaidinalkohol*; *Oleinalkohol* [*trans-Octadecen-9-ol-1*]).
Octodecanoxyd-(9) (F. 0°), Bldg. aus Ölsäure, Eigg. I 1148.
isomer. Octadecenol (F. 0°), Bldg., Eigg. I 1148.
isomer. Octadecenol (F. 35°),, Bldg. Eigg. I 1148.
ϑ-Citronellyloctylalkohol (Kp.$_{13}$ 195 bis 200°), Darst., Eigg. II 2451.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*).
Oxooctadecylalkohol (F. 148°), Bldg., Eigg., Oxim II 1939.
α-Methylmargarinsäure (F. 51—51.5°), Darst., Eigg. II 1464.
Cetylacetat, Verh. im Tierkörper, Best. im Fett I 2444.

$C_{18}H_{36}O_3$ s. *Stearinsäure,-oxy.*

$C_{18}H_{36}O_4$ s. *Stearinsäure,-dioxy.*

$C_{18}H_{36}O_5$ s. *Stearinsäure,-trioxy.*

$C_{18}H_{36}O_6$ s. *Sativinsäure* [*ϑ.ι.λ.μ-Tetraoxystearinsäure*].

$C_{18}H_{36}O_2$ Octadecandiol-(9.10) (F. ca. 70°), Bldg., Eigg. I 1148.

$C_{18}H_{38}O_3$ s. *Elaidicerin* [*cis-n-Octadecantriol-1.9.10*]; *Oleicerin* [*trans-n-Octadecantriol-1.9.10*].

$C_{18}H_{28}N_2$ *dimer.* 1.1′-Diäthyl-2-*n*-propyläthylenimid (Kp.$_{11}$ 125—135°), Bldg., Eigg. I 890.

$C_{18}H_{39}N$ Tri-*n*-hexylamin II 1536.

$C_{18}H_{40}N_4$ *N.N′*-Di-η-aminoheptylpiperazin (F. 54°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

— 18 III —

$C_{18}H_9ON$ *Bz*-1-Cyanbenzanthron (F. 243 bis 244°), Darst., Verwend. I 1376*; Konst. II 1096*.

$C_{18}H_9O_2Cl$ *Bz*-1-Benzanthroncarbonsäurechlorid, Verwend. für Farbstoffe I 1228*.

$C_{18}H_{10}O_2Br_2$ Dibromtruxon („Bromtruxon") (F. 309° Zers.), Bldg., Red. I 1829.

$C_{18}H_{10}O_4N_2$ 4-Benzolazo-β_1(3)-oxynaphthalsäureanhydrid (F. 261°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{18}H_{10}O_3Br_2$ Bromanilsäurediphenyläther, duzierende Acetylier. u. Oxydat. 1820.

$C_{18}H_{10}O_4S$ Acetyl-2.1-anthrachinonoxythi phen, Darst., Verwend. II 340*.

$C_{18}H_{10}O_6N_2$ Indigo-*N.N′*-dicarbonsäure, Her v. $NaHSO_3$-Verbb. v. Estern II 87

$C_{18}H_{10}O_8N_2$ Anthrachinon-1.4-dioxaminsä Darst. II 1096*.

$C_{18}H_{10}O_8N_4$ α.β-Di-*p*-nitrophenyl-α.β-dicy bernsteinsäure, Bldg., Eigg. d. äthylesters (F. 209°) I 1825.

$C_{18}H_{11}O_2N$ Nitrochrysen (F. 207°), Bldg., Ei I 1171.
β-Chinolyl-α.γ-indandion, Verwend. Färben II 2715*.
Benzo-7.8-acridin-9-carbonsäure (F. 284 Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Deriv Verwend. II 1089*.
Naphthacridincarbonsäure, Rk. mit P u. NH_3 I 1314.

$C_{18}H_{11}O_2N_5$ 1-Carbazyl-(3′)-5-nitrobenztria (F. 283° Zers.), Bldg., Eigg., R II 1698.

$C_{18}H_{11}O_2Cl$ *Bz*-1-Chlor-*Bz*-2-methoxybenza thron, Rk. mit Bz-1-Benzanthron mercaptan II 2235*; Verwend. I 122

$C_{18}H_{11}O_2Br$ *Bz*-1-Brom-*Bz*-2-methoxybenza thron, Rk. mit Na-Polysulfiden II 510 2-Oxy-α-naphthylphenylbromessigsäure lacton, Darst., Eigg. II 2303.

$C_{18}H_{11}O_2J$ *Bz*-1-Jod-*Bz*-2-methoxybenza thron, Verwend. I 2365*.

$C_{18}H_{11}O_2N$ 9-Furfuryliden-2-nitrofluoren 213.5—214.5°), Bldg., Eigg. II 195

$C_{18}H_{11}O_4N$ Naphtho-3-methoxyacridonchino Bldg., Eigg. I 3006.

$C_{18}H_{11}O_6N_7$ 2-Phenyl-6-[2′.4′.6′-trinitro-anilino]-benztriazol (F. 225°), Bldg. II 8

$C_{18}H_{12}ON_2$ Naphthacridincarbonsäureamid (F 220—222°), Bldg., Eigg., Methylur than I 1314.

$C_{18}H_{12}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylmethylsulfid, Verwend. für Farbstoffe I 2364*.
Benzanthronyl-*x*-methylthioäther (F. 15 bis 154°), Darst., Eigg., Verwend. f Farbstoffe II 509*, 510*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2$ Monophthalyl-2.7-naphthylendi amin (F. 249°, korr.), Darst., Eigg Derivv. II 937.

$C_{18}H_{12}O_2S$ *Bz*-2-Methoxy-*Bz*-1-benzanthronyl mercaptan, Darst., Eigg., Verwend. Na-Salz. für Farbstoffe II 510*.

$C_{18}H_{12}O_2S_2$ 6.6′-Dimethylthioindigo, Halog nier. v. 4.4′-Dihalogen— I 366*.

$C_{18}H_{12}O_3N_2$ *N*-Acetylindigorot, Herst. $NaHSO_3$-Verb. II 873*.

$C_{18}H_{12}O_4N_2$ *p.p′*-Dinitro-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{18}H_{12}O_4N_4$ 3-[2′.4′-Dinitro-anilino]-carba (F. 258°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1698.

$C_{18}H_{12}O_4N_6$ 1-Phenyl-5-[2′.4′-dinitro-anilino benztriazol (F. 228°), Bldg., Eigg Red. II 1699.
2-Phenyl-6-[2′.4′-dinitro-anilino]-benztriazol (F. 223°), Bldg., Eigg. II 82.

$C_{18}H_{12}O_4N_4$ 3.2′.4′-Trinitro-4-anilinodiphen (F. 190—191°), Darst., Eigg. II 254 Trinitrotriphenylamin (F. 280°), Bldg Eigg. II 1028.

$C_{14}H_{12}O_6N_2$ 4.4'-Dinitro-5.5'-dimethoxyindigo, Bldg., Eigg. **II** 415.
4.4'-Dinitro-7.7'-dimethoxyindigo **II** 415.
6.6'-Dinitro-5.5'-dimethoxyindigo **II** 415.

$C_{18}H_{12}O_3P_2$ *o*-Phenylenphosphat (F. 230°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ **II** 51.

$C_{28}H_{12}N_2S_4$ $\beta.\beta'$-Thioindoyldisulfid (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 2311.

$C_{18}H_{12}N_2As_2$ s. *Arsenochinolin*; *Arsenoisochinolin*.

$C_{18}H_{13}ON$ 2-Methoxy-7.8-benzoacridin (F. 157°), Bldg., Eigg. **II** 1090*.

$C_{18}H_{13}ON_3$ (s. *Rutaecarpin*).
1-α-Naphthyl-3-phenyl-5-oxy-1.2.4-triazol (F. 270°), Synth., Eigg. **I** 2314.

$C_{18}H_{13}OAs$ 10-Phenylphenoxarsin (F. 107°), Bldg., Eigg. **I** 2911.

$C_{18}H_{13}O_2N$ (s. *Tetrophan* [*3.4-Dihydro-1.2-naphthacridincarbonsäure-14*]).
2-Methyl-7.8-benzochinolino-6.5-α-4'-methylpyron (F. 248°), Bldg., Eigg., Salze **I** 287.
2-Styrylchinolin-4-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Ester **II** 640*.
13-Carboxydihydronaphthacridin (Isotetrophan) (F. 237°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1314..
isomer. Tetrophan vom F. 310° Zers., Bldg., Eigg. **I** 1317.

$C_{18}H_{13}O_2As$ 10-Phenylphenoxarsinoxyd (F. 184°), Bldg., Eigg. **I** 2911.

$C_{18}H_{13}O_3N$ 7-Oxytetrophan, Bldg., Eigg., Acetylverb. **I** 1317.

$C_{18}H_{12}O_3N_2$ 6-Acetamino-2.3-dioxynaphthophenazin, Rk. mit o-Phenylendiamin **II** 87.

$C_{18}H_{13}O_4N$ 6.7-Methylendioxy-1-[3'.4'-methylendioxybenzyl]-isochinolin (6.7.3'.4'-Bismethylendioxyprotopapaverin) (F. 170—172°), Synth., Eigg. **I** 1480.
2-Phenyl-3-carboxymethylcinchoninsäure (F. 260° Zers.), Darst., Eigg. **II** 830.
Diacetylaminoanthrachinon, Rk. mit Anthrapyridon **I** 2359*.

$C_{18}H_{13}O_4N_3$ 3.4'-Dinitro-4-anilinodiphenyl (F. 155—156°), Darst., Eigg. **II** 2545.

$C_{18}H_{13}O_5N$ Naphthochinonmethoxyanthranilsäure (F. 262°), Bldg., Eigg., Ringschluß **I** 3006.

$C_{18}H_{13}O_2P$ Phenyl-di-*o*-phenylenorthophosphat (F. 192°), Bldg., Verseif. **II** 919.

$C_{18}H_{13}N_3Cl$ Indulinfarbstoff $C_{18}H_{13}N_3Cl$, Bldg. aus Anilin u. Cl_2, Hydrochlorid **I** 758.

$C_{18}H_{14}ON_2$ 2-Oxy-5-phenylazobenzol (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 1006.
6-Äthoxynaphthophenazin (F. 158.5°), Bldg., Eigg. **I** 735.
Phenyl-α-naphthylglyoxalhydrazon (F. 152°), Bldg., Eigg. **I** 2417.
Phenyl-β-naphthylglyoxalhydrazon (F. 136°), Bldg., Eigg. **I** 2417.
2-Styrylchinolin-4-carbonsäureamid (F. 274°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 640*.

$C_{18}H_{14}ON_4$ [3-Methyl-indoxazen]-5-azo-1'-[naphthylamin-(2')] (F. 186°), Bldg., Eigg. **II** 1574.

$C_{18}H_{14}OS$ α.α'-Diphenylthiophen-β-methylketon (F. 214°), Darst., Eigg. **II** 2193.
α.β'-Diphenylthiophenmethylketon (F. 94°), Darst., Eigg. **II** 2193.

$C_{18}H_{14}O_2N_2$ Dibenzaldioxopiperazin, Verh. gegen Gerbstoffe u. Farbstoffe **I** 1024.
7-Aminotetrophan (F. 297°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1317.

$C_{18}H_{14}O_2N_4$ 3-[2'-Amino-4'-nitroanilino]-carbazol (F. 256—258°), Bldg., Eigg., Rk. mit $NaNO_2$ **II** 1698.
p-Nitrobenzolazodiphenylamin. Verwend. zum Färben **II** 2715*.

$C_{18}H_{14}O_2Cl_2$ 9-Äthyl-o^1-acetoxy-1.5-dichloranthracen (F. 156—157°), Bldg., Eigg. **I** 743.

$C_{18}H_{14}O_3N_2$ 2-Phenyl-4-benzalglyoxalon-(5)-1-essigsäure (F. 200—202°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2544.

$C_{18}H_{14}O_4N_2$ Di-*p*-toluylfuroxan (F. 125 bis 126°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1700.
Dibenzoylketopiperazin, Spalt. **II** 92.
5-*p*-Acetoxybenzal-3-phenylhydantoin (F. 260°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 2762.
m-Nitro-*o*-toluidid d. 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure, Red. **II** 869*.
1.4-Diacetyldiaminoanthrachinon, Kondensat. mit Anthrapyridon **I** 2360*; Färb. auf Celluloseacetatseide **I** 2359*.
1.5-Diacetyldiaminoanthrachinon, Kondensat. mit Anthrapyridon **I** 2360*.

$C_{18}H_{14}O_4N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-dianilinobenzol, Red. **II** 1698.
p-Di-[*o'*-nitro-anilino]-benzol (F. 233°), Bldg., Eigg., Red. **II** 1698.

$C_{18}H_{14}O_5N_2$ (s. *Azoxyzimtsäure*).
p-Nitro-*o*-anisidid d. 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure, Red. **II** 870*.

$C_{18}H_{11}O_6N_3$ Leukosuccinyldiaminoanthrarufin, Verwend. zum Färben **I** 1375*.

$C_{18}H_{14}O_{10}N_4$ Verb. $C_{18}H_{14}O_{10}N_4$ (F. 248°), Bldg. aus 3-Nitromekonin u. N_2H_4 **II** 1477.

$C_{18}H_{14}NAs$ 10-Phenyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 142°), Bldg., Eigg. **I** 2911.

$C_{18}H_{15}ON$ 14-Oxymethyldihydronaphthacridin (F. 140°), Bldg., Eigg. **I** 1315.
Benzyliden-*o*-methoxychinaldin, Bldg., Pt-Salz **I** 284.

$C_{18}H_{15}ON_3$ (s. *Aposafranin*).
p-Acetylphenylazo-β-naphthylamin, Niu. Co-Verb. **I** 2307.
2-Styrylchinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 215°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 640*.

$C_{18}H_{15}OCl$ 2.5-Ditolyl-3-chlorfuran (F. 85°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 725.

$C_{18}H_{15}OP$ Triphenylphosphinoxyd, Bldg. **I** 2411.

$C_{18}H_{15}O_2N$ Phenyl-[methyl-anilino]-oxycyclopentadienon (F. 200—201°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1463.
Methyläther d. *p*-Toluidino-β-naphthochinons (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 735.
p-Dimethylaminophenyl-1.4-naphthochinon, Verwend. zum Färben **II** 2716*.
6.8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 237—238°), Darst., Eigg., Decarboxylier., physiol. Wrkg. **II** 1841.
2.3-Oxynaphthoesäure-*o*-toluidid, Verwend. **I** 524*, 525*.

$C_{18}H_{15}O_2N_3$ *N*-*o*-Nitrophenylbenzidin, Bldg., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid **I** 1021.
α-Naphthylhydrazon d. Benzoylformhydroxamsäure (F. 164—165°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2314.

Verb. $C_{18}H_{15}O_2N_3$ (F. 275°), Bldg. aus o-Aminobenz-[indol-β-äthylamid], Eigg. I 1479.

$C_{18}H_{15}O_2Cl$ 4'-Chlor-2-methoxydistyrylketon (F. 74—75°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Acetessigester II 573.

$C_{18}H_{15}O_3N$ 6-Methyl-2-*p*-anisylchinolin-4-carbonsäure (F. 230—231°), Darst., Eigg., Decarboxylier., physiol. Wrkg. II 1841.

7-Methyl-2-*p*-anisylchinolin-4-carbonsäure (F. 200°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., physiol. Wrkg. II 1842.

8-Methyl-2-*p*-anisylchinolin-4-carbonsäure (F. 233—243°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., physiol. Wrkg. II 1842.

2.3-Oxynaphthoesäure-*p*-anisidid (2-Oxynaphthalin-3-carboxyl-4'-methoxyphenylamid), Verwend. zum Färben II 330*, 2716*.

$C_{18}H_{15}O_4N$ 1-Acetylmonomethylamino-4-methoxyanthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

Veratrylidenhippursäureazlacton, Rk. II 1965.

$C_{18}H_{15}O_4Cl$ *p*-Chlorphenochinon, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 487*.

$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].

$C_{18}H_{15}O_5N_3$ β-[*o*-Nitrobenzoyl-β'-aminoäthyl]-indol-α-carbonsäure (F. 250° Zers.), Bldg., Eigg., Red. II 940.

$C_{18}H_{15}O_7N_3$ Trisuccinpikramin (Trisuccinyltriaminophenol) (F. 250°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 258.

$C_{18}H_{15}Cl_2Bi$ Triphenylwismutdichlorid, Rkk. I 2411.

$C_{18}H_{15}Cl_2Sb$ Triphenylstibinchlorid, Rkk. I 2411.

$C_{18}H_{15}SAs$ Triphenylarsinsulfid (F. 161 bis 162°), Bldg., Eigg., $HgCl_2$-Verb. I 1302.

$C_{18}H_{15}SSb$ Triphenylstibinsulfid, Darst., Eigg. II 2542.

$C_{18}H_{15}GeNa$ Natriumtriphenylgermanid, Bldg., Eigg., Rkk. I 2065.

$C_{18}H_{15}NaSn$ Natriumtriphenylstannid, Rk. mit Jodmethyl II 413.

$C_{18}H_{16}ON_2$ 3'-Amino-4'-methylbenzoyl-α-naphthylamin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

3'-Amino-4'-methylbenzoyl-β-naphthylamin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

p-Toluyl-α-naphthylhydrazid (F. 219 bis 222°), Bldg., Eigg. II 1700.

$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin* [*Safranin*].

$C_{18}H_{16}OBr_2$ α.δ-Dimethyl-β.γ-dibrom-α.δ-diphenyl-β-butylen-α.δ-oxyd(?), Bldg., Eigg., Rkk. II 1688.

$C_{18}H_{16}OGe$ Triphenylgermanol (Triphenylgermaniumhydroxyd) (F. 132.2°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2065.

$C_{18}H_{16}OSn$ Triphenylstannylhydroxyd, Jodid (F. 120—121°) II 414.

$C_{18}H_{16}O_2N_2$ (s. *Meldolablau* [*Baumwollblau R, Echtblau (R), Neublau R*]).

o-Phenetylazo-β-naphthol, Metallkomplexverbb. II 1695.

p-Phenetylazo-β-naphthol, Metallkomplexverbb. II 1695.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ 1-[β-Oxy-äthoxy]-benzolazo-2-oxynaphthalin, Verwend. II 331*.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ 1-[6'-Nitro-homopiperonyl]-*N*-methyl-1.2-dihydroisochinolin (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg. I 3002.

1.2-Dicarboxy-3.6-diphenyltetrahydropyridazin, Bldg., Eigg., Rkk., Dibromid d. Dimethylesters (F. 182°), I 1310.

Acetylderiv. d. Phenylserinphenylhydantoins (F. 166—167°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2762.

α-Benzaminocinnamoylglycin (F. 165°), Bldg., Eigg., Äthylester I 2544.

$C_{18}H_{16}O_4N_4$ *m*-Nitrobenzoesäureaminodimethylphenylpyrazolon (F. 199°), Bldg., Eigg. I 3000.

$C_{18}H_{16}O_6N_2$ Triacetylbenzolazopyrogallol (F. 108—110°), Bldg., Oxydat. II 1255.

akt. 6.6'-Diacetyl-diamino-diphensäure, Darst., Eigg., Übergang in d. Dilactam II 566.

$C_{18}H_{16}O_7N_2$ Bis-[*p*-nitro-benzyl]-acetessigsäure-Äthylester (F. 137—139°) II 2056.

Triacetat d. Benzolazoxypyrogallols (F. 95—98°), Bldg., Eigg. II 1255.

$C_{18}H_{16}O_8N_2$ Bis-[*o*-nitro-benzyliden]-erythrit, photochem. Rkk. I 76.

$C_{18}H_{16}O_8N_4$ Säure $C_{18}H_{16}O_8N_4$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 188°) aus asymm. Diphenyläthylen u. Azodicarbonsäureester I 1319.

$C_{18}H_{16}N_2S$ α-Methylindylsulfid (F. 225—226°), Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{18}H_{16}N_2S_4$ 3.5-Dimethylbenzothiazol-1.1'-disulfid, Darst., Verwend. als Vulkanisat-Beschleuniger II 2426*.

$C_{18}H_{16}N_4S_2$ 2-*p*-Tolylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol-5-disulfid (F. 210—212°), Bldg., Eigg. II 1705.

$C_{18}H_{17}ON$ Benzyl-*o*-methoxychinaldin, Bldg., Eigg. I 284.

6.8-Dimethyl-2-*p*-anisylchinolin (F. 94°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Pikrat II 1842.

Oxynitril $C_{18}H_{17}ON$(?), Bldg. aus Phenylacetaldehyd u. Cyanessigester, Eigg. I 728.

$C_{18}H_{17}ON_3$ *p*-Phenetylazo-β-naphthylamin, Metallkomplexverbb. II 1695.

$C_{18}H_{17}O_4N$ 6.7-Methylendioxytetrahydroprotoberberin (F. 169°), Bldg., Eigg., spektrograph. Verh. II 1965.

6.7-Dimethoxy-1-benzylisochinolin (F. 68° bis 70°), Synth., Eigg. I 1480.

1.2.3.4-Tetrahydro-2-methyl-7.8-benzochinolino-6.5-α-4'-methylpyron (F. 204°), Bldg., Eigg. I 287.

α-Amino-α.β-ditoluyläthylen II 2666.

α-Dimethylamino-α.β-dibenzoyläthylen (F. 144°), Darst., Eigg. II 2666.

Benzyläther d. Benzaldiacetylmonoxims (F. 80°), Bldg., Eigg., Perchlorat I 1462.

α-Isobutyl-β-naphthocinchoninsäure (F. 248—249°), Bldg., Eigg. I 117.

2-Phenyl-3-γ-carboxy-*n*-propylchinolin (F. 187°), Darst., Eigg. II 830.

Verb. $C_{18}H_{17}O_2N$ (F. 76°), Bldg. aus Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzildiacetylmonoxims, Eigg., Rkk., Derivv. I 1462.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ (s. *Nilblau*).
α-Nitro-β-[β'-naphthyl-hydrazino]-β-phenyläthan (F. 117—118°), Darst. II 813.
Verb. $C_{18}H_{17}O_2N_3$ (F. 170°), Bldg. aus o-Aminobenz-[indol-β-äthylamid] u. Ameisenester, Eigg. I 1479.

$C_{18}H_{17}O_2N$ 4-Methyl-2-[β-amino-crotonyl]-phenylbenzoat, Bldg., Eigg. II 79.

$C_{18}H_{17}O_3N_3$ 1-[4'-(β-Oxyäthoxy)-benzolazo]-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. zum Färben II 331*.
1-[4'-(β-Oxyäthoxy)-benzolazo]-2-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. zum Färben II 331*.
Carboxy-o-aminobenz-[indol-β-äthylamid], Äthylester (F. 136°) I 1479.
β-[o-Aminobenzoyl-β-aminoäthyl]-indol-α-carbonsäure (Zers. bei 242—243°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ II 940.

$C_{18}H_{17}O_3N$ α-Amino-α.β-dianisoyläthylen (F. 107°), Darst., Eigg. II 2666.
l-Veratrylnorhydrastinin, spektrograph. Verh. II 1965.

$C_{18}H_{17}O_3N$ α.γ-Diphenyl-β-oxy-γ-acetoximino-buttersäure, Methylester (F. 126°) I 1472.

$C_{18}H_{17}O_3Br$ 5.6-Dimethoxy-2-[2'-methoxy-4'-methyl-5'-bromphenyl]-phthalid (F. 140—140,5°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{18}H_{17}O_4N$ N-Phthalsäurederiv. d. [β-Methoxy-β-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-amins, Methylester (F. 141—142°) I 1481.

$C_{18}H_{18}ON_2$ Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon, Rkk. I 1463.
N-Phenacetylindol-β-äthylamin (F. 142°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1479.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ N-[p-Methoxy-benzal]-amino-α'-phenyl-α-pyrrolidon (F. 93°), Darst., Eigg. II 569.
o.o'-Dibenzyldiketopiperazin, Abbau dch. HOBr II 2401.
N.N'-Dimethylsuccinylbenzidin (F. 269°, korr.), Darst., Eigg., Acetylderivv. II 937.
Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_2$ (F. 172°), Bldg. aus Kryptopyrrolaldehyd u. Hippursäure, Eigg. I 2433.
Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_2$ (F. 151°), Bldg. aus Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon, Eigg., Derivv. I 1463.

$C_{18}H_{18}O_2N_4$ Tetra-α-pyrryläthylenglykol, Bldg., Eigg., Konst. I 745.

$C_{18}H_{18}O_2Cl_2$ Diphenetyldichloräthylen (F. 105°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{18}H_{18}O_2Br_2$ Diphenetyldibromäthylen, Bldg., Eigg. I 1159.
1.4-Dibenzoyl-1.4-dibrombutan [Conant, Lutz] (F. 171°), Bldg., Eigg., Ringschluß II 54.
isomer. 1.4-Dibenzoyl-1.4-dibrombutan [Conant, Lutz] (F. 96°), Bldg. II 54.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ 2-Phenyl-4-benzylglyoxalidon-(5)-1-essigsäure (F. 158—160°), Bldg., Eigg., Spalt. I 2544.
Crotonsäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Verb. $C_{18}H_{18}O_3N_2$ (F. 117—118°), Bldg. aus Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon, Eigg., Rkk. I 1463.
isomer. Verb. $C_{18}H_{18}O_3N_2$ (F. 110° Zers.), Bldg. aus Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon I 1463.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ (s. *Tyrosin-Ankydrid*).
4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure-acetylphenylhydrazon (F. 141—142°), Bldg., Eigg. I 1019.
Benzoylphenylalanylglycin (F. 240°), Bldg., Eigg. I 2544.
Verb. $C_{18}H_{18}O_4N_2$ (Zers. bei 140°), Bldg. aus Phenylhydrazin u. Xanthophansäure, Eigg. I 738.

$C_{18}H_{18}O_{12}N_8$ Glucose-2.4-dinitrophenylosazon (F. 256—257° Zers.), Bldg., Eigg. II 1686.

$C_{18}H_{18}N_2S_2$ 2-n-Propylmercapto-4.5-diphenyl-1.3.4-thiodiazin (F. 150—151°), Bldg., Eigg. I 609.
2-Äthylmercapto-4-phenyl-5-p-tolyl-1.3.4-thiodiazin (F. 148°), Bldg., Eigg. I 610.
Verb. $C_{18}H_{18}N_2S_2$, Bldg. aus Benzalaceton u. Dithiocarbazinsäurebenzylester II 417.

$C_{18}H_{18}N_2S_3$ Äthylidendibenzylthiurammonosulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_{18}H_{18}N_2S_4$ Äthylidendibenzylthiuramdisulfid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_{18}H_{19}ON$ 2-Phenyl-2-benzoylpiperidin, Red. I 3004.

$C_{18}H_{19}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-benzylamino-5-pyrazolon, Alkylier. I 810*.
4-Anilino-2-phenyl-3.6(1.6)-dimethylpyrimidiniumhydroxyd, Jodid I 288.

$C_{18}H_{19}O_2N$ (s. *Apokodein*).
Octohydrobenzacridincarbonsäure, Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 1315.
1.3-Diphenylpiperidin-4-carbonsäure (3.5-Diphenylhexahydronicotinsäure) (F. 196°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.

$C_{18}H_{19}O_2Cl_3$ 1.1-p.p'-Diphenetyl-2.2.2-trichloräthan (F. 105,5°), Bldg., Eigg. I 1159; Red. II 68.
2.3'-Dimethyl-6.6'-dimethoxydiphenyltrichloräthan (F. 159°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{18}H_{19}O_2Br$ Diphenetylbromäthylen (F. 64°), Bldg., Eigg. I 1160.
3.3'-Dimethyl-6.6'-dimethoxydiphenylbromäthylen (F. 105°), Bldg., Eigg. I 1160.

$C_{18}H_{19}O_2Br_3$ Diphenetyltribromäthan (F. 118°), Bldg., Eigg. I 1159.
3.3'-Dimethyl-6.6'-dimethoxydiphenyltribromäthan (F. 192°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Curin*; *Kodeinon*; *Morphothebain*; *Thebenin*).
α-Methylamino-β-phenyl-γ-benzoyl-buttersäure (F. 300—301°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 898.
3-Methyl-4'-isopropyldiphenyl-2.2'-dicarbonsäurehalbamid (F. 196—197°), Darst., Eigg. II 2300.
Benzoylmandelylpropylamid (F. 117 bis 119°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1949.

$C_{18}H_{19}O_4N$ 1-Vanillyl-6.7-methylendioxytetrahydroisochinolin (1-Vanillylnorhydrohydrastinin), Bldg., Eigg., Rkk. II 1964.
Oxykodeinon, pharmakol. Wrkg. I 1185; Gefäßwrkg. II 1049.
N-Phenylacetylverb. d. [*β*-Methoxy-*β*-(3.4-methylendioxy-phenyl)-äthyl]-amins (F. 123—124°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 1480.
N-Homopiperonoyl-[*β*-methoxy-*β*-phenyläthyl]-amin (F. 75—76°), Bldg., Eigg. I 1481.

$C_{18}H_{19}O_5N$ Verb. $C_{18}H_{19}O_5N$ (F. 172—173° Zers.), Bldg. aus N-Benzoylemetin, Eigg. I 2081.

$C_{18}H_{19}N_3S$ Benzalaceton-4-*o*-tolylthiosemicarbazon (F. 185°), Bldg., Eigg. II 417.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ Glyoxalbisphenetidin (F. 165°; 150°), Bldg., Eigg. I 2820.
Dimethylglyoxalbisanisidin (F. 186°), Bldg., Eigg. I 2820.
Dipropionylbenzidin (F. 317°), Darst., Eigg. II 1830.
Methylmalon-*o*-toluidid, Rk. mit SCl_2 I 1456.
Methylmalon-*p*-toluidid, Rk. mit SCl_2 I 1457.
akt. 6.6′-Diacetyl-diamino-2.2′-ditolyl (F. 229°), Darst., Eigg., Oxydat. II 566.
N.N′-Dibenzoylputrescin, Rk. mit PBr_5 II 1030.

$C_{18}H_{20}O_4N_4$ *p*-Nitro-cyclohexylamino-4-azobenzol (F. 148°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 2302.
Bis-*p*-phenetylazoäthylen (F. ca. 220° Zers.; 167° Zers.), Bldg., Eigg. I 2820.
Bis-*p*-anisylazodimethyläthylen (F. ca. 188°; 171° Zers.), Bldg., Eigg. I 2820.
bimol. Äthylphenylcarbohydrazid (F. 110°), Bldg., Eigg. II 1837.
bimol. Methyl-*o*-tolylcarbohydrazid (F. 160°), Bldg., Eigg. II 1837.

$C_{18}H_{20}O_2N_6$ Diacetophenonhydrazidicarbohydrazon (F. 239—240°), Bldg. I 2067.

$C_{18}H_{20}O_2Br_2$ Diphenetyldibromäthan (F. 104°), Bldg., Eigg. I 1159.
3.3′-Dimethyl-6.6′-dimethoxydiphenyldibromäthan (F. 152°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ α-Phenylbutan-*β.γ*-dion-2.5-dimethoxyphenylhydrazon (F. 107°), Bldg., Eigg. I 1684.
N-[4-Carboxy-phenyl]-*N′*-[4-äthoxy-phenyl]-propionamidin (F. 146°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Äthylesters I 1003.
n-Valeriansäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Isovaleriansäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Äthylmethylessigsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Trimethylessigsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Buttersäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Isobuttersäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{18}H_{20}O_5N_4$ Epiglucosamin-3.6-anhydroallosazon (?) (F. 160°), Bldg., Eigg. I 1289.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ 4-Methoxy-*m*-oxaltoluidid (F. 218°), Bldg., Eigg. I 2904.

$C_{18}H_{20}O_5N_2$ s. *Tyrosyltyrosin*.

$C_{18}H_{20}N_2S_4$ Äthyliden-bis-benzylaminodithiosäure, Verwend. v. Salzen als Vulkan. sat.-Beschleuniger I 1076*.

$C_{18}H_{20}N_4S$ 3-Mercapto-4-xylyl-5-xylidino-1.2.4-triazol (F. 200°), Bldg., Eigg. II 43[illegible]

$C_{18}H_{20}N_4S_2$ Phenylsenfölpiperazin (Zers. bei ca. 260°), Bldg., Eigg. I 2899.

$C_{18}H_{20}N_8S_2$ 3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-*o*-tolylamid] (F. 228—229°), Darst., Eigg. Ag-Salz II 831.
3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-*m*-tolylamid] (F. 259—260°), Darst., Eigg. II 831.
3.6-Diamino-1.4-dihydro-1.2.4.5-tetrazin-1.4-[dithiodicarbon-*p*-tolylamid] (F. 272—273°), Darst., Eigg., Ag-Salz II 831.

$C_{18}H_{21}ON$ Diphenylessigsäurediäthylamid (F. 67—68°), Bldg., Eigg. II 966.
isomer. Diphenylessigsäurediäthylamid (F. 64—65°), Bldg., Eigg. II 566.

$C_{18}H_{21}ON_3$ Anilopyrin-Methylhydroxyd, Zers. I 1470.

$C_{18}H_{21}O_2N$ α-Cyclohexylimino-*β*-cinnamylidenpropionsäure (F. 145°), Darst., Eigg. II 824.
Benzilsäurediäthylamid (F. 95—96°), Darst., Eigg., Red. II 566.

$C_{18}H_{21}O_2Br$ Diphenetylbromäthan, Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Buxin*; *Dicodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Kodein*; *Metathebainon*; *Thebainon*).
Homoveratroylphenyläthylamin (F. 105° bis 106°), Bldg., Eigg., spektrograph. Verh. II 1965.
N-Acetylnorapoatropin (F. 114°), Darst., Eigg. II 2677; dass., Verseif. I 2082.

$C_{18}H_{21}O_4N$ (s. *Eukodal* [*Dihydroozykodeinon*]).
N-Benzoyl-*β*-methoxy-*β*-[3.4-dimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 124°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1840.

$C_{18}H_{21}O_5N$ *N*-Acetylnorscopolamin (F. 130°), Bldg., Eigg., Verseif., Hydrochlorid I 2082.

$C_{18}H_{21}O_{10}N_3$ Pikramintribernsteinsäure (F. 265°), Bldg., Eigg. II 258.

$C_{18}H_{21}NCl_2$ Bis-[*β*-(*p*-chlor-methyl]-phenyl)-äthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 253° I 277.

$C_{18}H_{22}ON_2$ 2.7-Dimethyl-3-dimethylamino-10-methylacridiniumhydroxyd, pharmakol. Eigg. d. Chlorids II 455.
N-Phenyläthylglycyldecarboxyphenylalanin (F. 33°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 1827.

$C_{18}H_{22}ON_4$ Phenylhydrazon d. α-Methyllävulinsäurephenylhydrazids (F. 183°), Bldg., Eigg. I 95.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ (s. *Holocain*).
N.N′-Bis-[4-äthoxy-phenyl]-acetamidin (F. 117—118°), Bldg., Eigg. I 1004.

$C_{18}H_{22}O_2N_4$ *β.γ*-Bis-[*Nβ*-phenyl-ureido]-butan, Bldg. I 59.
Nitrophenylhydrazon d. 4-Dimethylaminobenzylacetons, Bldg., Eigg. I 271.

Glyoxaläthoxyphenylosazon (F. 181° Zers.), Bldg., Eigg., Überführ. in d. Azoverb. I 2820.
Dimethylglyoxalmethoxyphenylosazon (F. 219°), Bldg., Eigg., Überführ. in d. Azoverb. I 2820.

$C_{18}H_{23}O_5N_3$ s. *Dicodid*[*Dihydrokodeinon*]-*Isozim*; *Dicodid-Oxim*.

$C_{18}H_{23}O_9N_3$ s. *Glucose-Osazon* [*Glykosazon*]; *Mannose-Osazon*.

$C_{18}H_{23}N_3S$ 2-*n*-Heptylamino-β-naphthothiazol (F. 97° Zers.), Bldg., Eigg., Tetradecabromid I 753.

$C_{18}H_{22}N_6S_2$ Äthylphenyldithiocarbaminsaures *o*-Tolyldiguanidin, Darst. II 2114*.

$C_{18}H_{23}ON_3$ (s. *Flavizid*).
Verb. $C_{18}H_{23}ON_3$ (?) (F. 157.5—159.5°), Bldg. aus 5-Phenyl-2.3-camphyliden-2.3-dihydrofuran u. Semicarbazid II 1146.

$C_{18}H_{25}O_3N$ s. *Dihydrothebain*; *Dihydrothebainon*; *Thebainol*.

$C_{18}H_{23}O_3N_7$ *o*-[α-Anilino-α-semicarbazidopropio]-*p*-kresolsemicarbazon (F. 216°), Bldg., Eigg. I 94.

$C_{18}H_{23}O_4N$ Dihydrooxythebainon, Bldg., Eigg. I 2744.
N-Acetylnorhyoscyamin (F. 158°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2082.

$C_{18}H_{23}O_6N_3$ *d*-Glucosid d. 2-Methylanilino-5-methyl-6-oxypyrimidins (F. 135 bis 136°), Bldg., Eigg. I 1024.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ s. *Yohimben*.

$C_{18}H_{24}O_5N_2$ s. *Dihydroepithebainon-Oxim*; *Dihydrothebainon-Oxim*.

$C_{18}H_{24}O_3S$ Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. II 1221*.

$C_{18}H_{24}N_2S$ *symm.* α-Naphthyl-*n*-heptylthioharnstoff (F. 62°), Bldg., Rkk. I 753.

$C_{18}H_{25}ON$ Di-[β-phenyl-äthyl]-dimethylammoniumhydroxyd, Salze II 683.

$C_{18}H_{25}O_2N$ Dihydrothebakodin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 2321.
α-Tetrahydrodesoxykodein (F. 158° Zers.), Isomerie I 104.
β-Tetrahydrodesoxykodein, Existenz I 104; Bezeichn. als Tetrahydrodesoxyepikodein II 2549.
Tetrahydrodesoxyepikodein, Bezeichn. d. β-Tetrahydrodesoxykodeins als — II 2549.
Desoxytetrahydrosinomenin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 2321.
rac. Verb. $C_{18}H_{25}O_2N$ (F. 132°), Bldg., aus Desoxytetrahydrosinomenin u. Dihydrothebakodin, Eigg. I 2321.

$C_{18}H_{25}O_2N_3$ Verb. $C_{18}H_{25}O_2N_3$ (?) (F. 157.5 bis 159.5°), Bldg. aus 5-Phenyl-2.3-camphyliden-2.3-dihydrofuran u. Semicarbazid, Eigg. II 1146.

$C_{18}H_{25}O_3N$ Desmethoxydihydrosinomeninol (F. 95—105°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2322.
Desmethoxydihydroisosinomeninol (F. 180°), Bldg., Jodmethylat I 2322.
Tetrahydro-γ-normethylmorphimethin, Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5, Jodmethylat I 1323.

$C_{18}H_{25}O_4N$ s. α-*Eucain* [*1.2.2.6.6-Pentamethyl-4-benzoyloxypiperidin-4-carbonsäuremethylester*].

$C_{18}H_{25}O_5N_3$ Benzoylleucylalanylglycin, Spalt., Benzoylier.-Zahl II 92; Einw. v. HOBr II 2400.
diastereoisomer. Benzoylleucylalanylglycin, Einw. v. HOBr II 2400.

$C_{18}H_{27}O_2N$ ε-Phenyl-α-cyclohexylaminopentancarbonsäure (F. 242°), Darst., Eigg. II 824.

$C_{18}H_{27}O_3N$ s. *Capsaicin*.

$C_{18}H_{27}O_4N$ Benzoesäure-1-dimethylamino-3-carboxybutyl-3-ester (Kp.$_9$ 180°), Darst., Verwend., Äthylester I 358*.

$C_{18}H_{28}O_2N_2$ Dihexoyl-*p*-phenylendiamin (F. 215°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{18}H_{29}ON$ *d.l*-λ-Oxochaulmoogranitril (F. 76°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 3066.

$C_{18}H_{29}OCl$ s. *Linolensäure-Chlorid*.

$C_{18}H_{29}O_2N$ (s. *Metaphanin*).
3.4-Dimethoxyphenyläthyl-*n*-heptylketoxim (F. 79.5—80.5°), Bldg., Eigg. I 726.

$C_{18}H_{29}O_3N_3$ 3.4-Dimethoxyphenyläthyl-*n*-hexyl-ketonsemicarbazon (F. 97.5 bis 99°), Bldg., Eigg. I 726.

$C_{18}H_{30}ON_2$ Laurinsäurephenylhydrazid (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ s. *Butyn* [*p-Aminobenzoyl-γ-di-n-butylaminopropylester*].

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ *gewöhnl.* Linolensäurehexabromid (F. 179.5—180.5°), Gewinn. aus d. Lumbangöl der Phillippinen, Eigg. I 2657; Eigg., Salze d. — aus Lumbangöl I 2204; Salze II 2276.
α-Linolensäurehexabromid (F. 180 bis 182°), Darst. aus Lumbangöl, Eigg. II 239.
β-Linolensäurehexabromid, Darst. aus Lumbangöl, Eigg. II 239.

$C_{18}H_{30}O_4S_2$ Cyclohexanondisulfonsulfid (F. 175.5—176.5°), Bldg., Eigg. II 2747.

$C_{18}H_{31}ON_3$ *d*-3-Methylcyclohexanon-δ-*d*-bornylsemicarbazon (F. 173—179°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
inakt. 3-Methylcyclohexanon-δ-*d*-bornylsemicarbazon (F. 172—177°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
3-Methylcyclohexanon-δ-*d*-neobornylsemicarbazon (F. 157—161°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
4-Methylcyclohexanon-δ-*d*-bornylsemicarbazon (F. 154°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
4-Methylcyclohexanon-δ-*d*-neobornylsemicarbazon (F. 151—155°, korr.), Darst., Eigg. II 2296.
3-Cyan-1.7-dipiperidinoheptanon-(4), Dipikrat (F. 205° Zers.) I 889.

$C_{18}H_{31}OCl$ s. *Chaulmoograsäure-Chlorid*; *Linolsäure-Chlorid*.

$C_{18}H_{31}O_2N$ *d.l*-λ-Oxochaulmoograsäureamid (F. 108°), Bldg., Eigg. I 3066.

$C_{18}H_{32}O_2Br_4$ α-Linolsäuretetrabromid (F. 112.3 bis 114.3°), Gewinn. aus Lumbangöl, Eigg. I 2657, II 239; Salze d. — aus philippin. Lumbangöl II 1939, 2744.
β-Linolsäuretetrabromid (F. 59—60°), Gewinn. aus Lumbangöl, Eigg. I 2657.

γ-Linolsäuretetrabromid, Gewinn. aus Lumbangöl, Eigg. I 2657, II 239.
δ-Linolsäuretetrabromid (F. 57—58°), Gewinn. aus Lumbangöl, Eigg. I 2657.

$C_{18}H_{32}O_2J_2$ s. *Dijodyl.*

$C_{18}H_{33}ON$ Chaulmoograsäureamid (F. 104°), Bldg., Eigg. I 2726; Rk. mit Alkylaminen bzw. Aminobenzoesäuren II 2294.

$C_{18}H_{33}OCl$ s. *Ölsäure-Chlorid.*

$C_{18}H_{34}O_2Cl_2$ α.α′-Dichlorstearinsäure (F. 51 bis 53°), Bldg., Eigg. II 817.

$C_{18}H_{34}O_2Br_2$ Ölsäuredibromid (F. 28.5—29°), Gewinn.: aus d. Lumbangöl d. Philippinen, Eigg. I 2657; aus d. fetten Öl d. Mutterkorns, Eigg. II 2317; Bldg., Eigg., Red. I 263.
Elaidinsäuredibromid (F. 27—29°), Bldg., Eigg., Red. I 263.

$C_{18}H_{34}O_3Br_2$ Oxyölsäuredibromid, Darst. aus d. fetten Öl d. Mutterkorns II 2317.

$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure.*

$C_{18}H_{35}OCl$ s. *Stearinsäure-Chlorid.*

$C_{18}H_{35}O_2N$ Oleohydroxamsäure (F. 61°), Bldg., Eigg. I 1347.

$C_{18}H_{35}O_2Br$ s. *Steurinsäure,-brom.*

$C_{18}H_{35}O_3N$ Verb. $C_{18}H_{35}O_3N$ (F. 102°), Bldg. aus d. Oxim d. Lichesterylsäure, Eigg., Spalt. II 265.

$C_{18}H_{36}OBr_2$ Oleinalkoholdibromid, Bldg., Rkk. II 1939.

$C_{18}H_{36}O_2S$ α-Mercaptostearinsäure (F. 80°), Darst., Eigg. II 1814.

$C_{18}H_{37}ON$ Palmitinsäureäthylamid (F. 72°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 817.

$C_{18}H_{37}O_2N$ Stearohydroxamsäure (F. 104°), Bldg., Eigg. I 1347.

$C_{18}H_{38}ON_2$ *N*-Diisoamylleucyldecarboxyalanin (Kp.$_{12}$ 171—174°), Bldg., Eigg. I 1828.

— 18 IV —

$C_{18}H_8O_2Cl_4S_2$ 4.4′-Dimethyl-5.7.5′.7′-tetrachlorthioindigo, Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 2121*.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 6.6′-Dichlor-7.7′-dimethyl-thioindigo, Darst., Verwend. als Farbstoff II 340*; (Deriv.) II 1096*.
7.7′-Dichlor-4.4′-dimethyl-thioindigo, Darst., Verwend. II 2121*.

$C_{18}H_{10}O_2Br_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-5.5′-dibromthioindigo, Darst., Verwend. II 2121*.

$C_{18}H_{10}O_4N_5Cl$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-5-oxy-6-chlor-[benztriazol-1.2.3]-chinonanil-4.7 (F. 236°), Bldg., Eigg. II 692.

$C_{18}H_{11}O_3NS$ *N*-Acetyl-3-indol-2-thionaphthenindigo, Darst., $NaHSO_3$-Verb. II 873*; Verwend. d. Bisulfitverb. II 2232*.

$C_{18}H_{11}O_5N_2Cl$ 4-Chlor-2.3′-dinitro-4′-phenoxydiphenyl, Spalt. dch. Piperidin II 1274.

$C_{18}H_{11}O_5N_2Br$ 4-Brom-2.3′-dinitro-4′-phenoxydiphenyl, Spalt. dch. Piperidin II 1274.

$C_{18}H_{11}O_8NS_2$ s. *Chinolingelb.*

$C_{18}H_{12}O_2NCl$ Chlorisotetrophan (F. 292° Zers.), Bldg., Eigg. I 1317.

$C_{18}H_{12}O_3N_2Cl_2$ Di-*p*-chloranilinobenzochinon, Verwend. für Farbstoffpräpp. I 1232*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2As_2$ 6.6′-Arsenocarbostyril, Bldg., Eigg. I 2830.

$C_{18}H_{13}ON_2Cl$ 7-Benzolazo-6-oxy-5-chloracenaphthen (F. 175—176°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{18}H_{13}O_6NS$ *m*-Nitro-*p*-tolyl-α-naphthylketonsulfonsäure, katalyt. Red. II 976*.

$C_{18}H_{13}O_7N_3S$ 4-Benzolazo-2′.6′-dinitrodiphenylamin-4′-sulfonsäure, Darst., Verwend. zum Färben II 2715*.

$C_{18}H_{14}O_2NCl$ 5(?)-Chlorvanillin-β-naphthylimid (F. 130—131°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2196.
2.3-Oxynaphthoesäure-4′-chlor-2′-toluidid, Verwend. für Farbstoffe II 2576*.
2.3-Oxynaphthoesäure-5′-chlor-2′-toluidid, Verwend. für Farbstoffe I 524*, 525*.

$C_{18}H_{14}O_2N_2S_2$ 4.6.4′.6′-Tetramethyl-γ.β-thiopyrindigo, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2757.

$C_{18}H_{14}O_3NCl$ 2.3-Oxynaphthoesäure-4-chlor-2-anisidid, Verwend. I 525*, II 748*.

$C_{18}H_{14}O_4NCl$ 2.3-Oxynaphthoesäure-5-chlor-2-toluidid, Rk. mit diazotiert. o-Aminobenzoesäuremethylester I 2361*.

$C_{18}H_{14}O_4N_2J_4$ Diketopiperazin d. Dijodtyrosins, Bldg., Wrkg. auf d. Grundumsatz I 2569.

$C_{18}H_{14}O_5N_4S$ 4-Benzolazo-4′-nitrodiphenylamin-2′-sulfonsäure, Darst., Verwend. zum Färben v. Celluloseestern II 2715*.

$C_{18}H_{15}O_2N_2P$ *o*-Phenylen-[*N*-diphenyl]-phosphamidin (F. 242—244°), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Metanilgelb*; *Orange IV* [*Tropäolin OO*]).
7-[Benzolazo]-6-amino-acenaphthen-3-sulfonsäure, Na-Salz I 1462.
7-[Benzolazo]-6-aminoacenaphthen-4-sulfonsäure, Na-Salz I 1461.

$C_{18}H_{15}O_3Cl_2P$ Triphenoxylphosphordichlorid, Kondensat. mit Phenolen I 422, II 920.

$C_{18}H_{15}O_6N_6Fe$ Verb. $C_{18}H_{15}O_6N_6Fe$, Extinkt.-Koeff. wss. Lsgg. u. Konst. I 1923, 2038.

$C_{18}H_{16}O_2NCl$ 7-Chlortetrophan (F. 207—208°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 1316.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ β.β-Di-α-methylindylsulfon, Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{18}H_{16}O_2N_6S_2$ 4-*p*-Tolyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazoldisulfid (F. 175°), Bldg., Eigg. II 432.

$C_{18}H_{16}O_4N_2Br_2$ 1.2-Dicarboxy-3.6-diphenyltetrahydropyridazindibromid, Dimethylester (F. 183—184°) I 1319.

$C_{18}H_{16}O_4N_2J_2$ 3.5-Dijodtyrosinanhydrid, Absorpt.-Vermögen II 380.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ *p*-Acetylaminophenyl-2-naphthylamin-7-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe II 338*.
Verb. $C_{18}H_{16}O_4N_2S$. — Chlorid, Bldg. aus Croceinsäure u. Nitrosodimethylanilinchlorid, Eigg., Verwend. als Baumwollfarbstoff I 3007.
isomer. Verb. $C_{18}H_{16}O_4N_2S$. — Chlorid, Bldg. aus Schäfferschem Salz u. Nitrosodimethylanilinchlorid, Eigg., Verwend. als Baumwollfarbstoff I 3007.

$C_{18}H_{16}O_5N_2J_4$ Dijodtyrosyl-dijodtyrosin, Bldg., Wrkg. auf d. Grundumsatz I 2569.

$C_{18}H_{16}O_5N_2S_2$ Phenol-2.4-disulfanilid (F. 203 bis 204°), Bldg., Eigg. II 1945.

$C_{18}H_{16}O_6N_2S$ Bis-[*p*-nitrobenzoyl-oxyäthyl]-sulfid (F. 107,7°), Darst., Eigg., Red., Oxydat. II 811.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_2S$ Bis-[*p*-nitrobenzoyl-oxyäthyl]-sulfon (F. 153°), Darst., Eigg., Red. II 811.

$C_{18}H_{17}ON_3S$ 2.4-Diketo-3.5-diphenyltetrahydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon (F. 189°), Bldg., Eigg. I 280.

$C_{18}H_{17}O_4NS$ $\beta(p)$-Toluolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 178°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 283.

m-Amino-*p*-tolyl-α-naphthylmethansulfonsäure, katalyt. Darst. II 976*.

$C_{18}H_{17}O_3N_4Cl$ 1-[β-Oxy-äthoxy]-2-chlor-benzolazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. zum Färben II 331*.

$C_{18}H_{17}O_4NS$ β-Benzolsulfon-*o*-methoxycarbostyryläthyläther (F. 191°), Bldg., Eigg. I 1169.

$\beta(o)$-Anisolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 196°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 284.

$C_{18}H_{17}O_5NS$ $\beta(p)$-Phenetolsulfon-*o*-methoxycarbostyril (F. 269°), Bldg. I 1169.

$C_{18}H_{18}ON_2Mg$ Magnesyldiskatol, Rkk. II 1697.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2$ Chlormethylchlormalonbis-*o*-tolylamid (F. 130°), Bldg., Eigg. II 410.

Chlormethylchlormalonbis-*p*-tolylamid (F. 138°), Bldg., Eigg. II 410.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ 6-Äthoxythionaphthenchinon-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. II 340*.

$C_{18}H_{18}O_2Br_4S$ Dibrom-*p*-oxypseudocumylsulfid (F. 245—246°), Bldg., Eigg. I 745.

$C_{18}H_{18}O_3N_2S$ 4-Naphthalino-α-sulfomethylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. für Azofarbstoffe I 525*.

4-Naphthalino-β-sulfomethylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. I 525*.

$C_{18}H_{18}O_4N_2S$ α-Amino-$\beta(p)$-phenetolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 273°), Bldg., Eigg., Red., Derivv. I 1169.

$C_{18}H_{18}O_4N_2S_2$ 1,4-Diaminoanthrachinon-2.3-dithioäthylenhydrin, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe I 3140*.

1.5-Diaminoanthrachinon-2.6-dithioäthylenhydrin, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe I 2364*, 3140*.

$C_{18}H_{18}O_4N_4S_2$ Diamino-1.3-benzol-4.6-disulfanilid (F. 236°), Bldg., Eigg. II 1023.

$C_{18}H_{19}O_4NS\beta(o)$-Anisolsulfonchinaldin-Methylhydroxyd, Jodid I 285.

$C_{18}H_{19(21)}O_4N_2Br$ bromiertes Methen d. Kryptopyrrolcarbonsäure, Hydrobromid I 457.

$C_{18}H_{20}ON_2S_2$ *cis*-[*p*-Methyl-phenacyl]-phenyldithiocarbazinsäureäthylester (F. 76 bis 77°), Bldg., Eigg. I 609.

trans-[*p*-Methyl-phenacyl]-phenyldithiocarbazinsäureäthylester (F. 95°), Bldg., Eigg., Rkk. I 609.

cis-Phenacylphenyldithiocarbazinsäure-*n*-propylester (F. 61°), Bldg., Eigg. I 609.

trans-Phenacylphenyldithiocarbazinsäure-*n*-propylester (F. 56°), Bldg., Eigg. I 609.

$C_{18}H_{20}O_2NBr$ 2-Bromacetylamino-1.1-dibenzyläthanol-(1) (F. 87—88°), Bldg., Eigg. I 428.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S$ β-Thiodipropionsäuredianilid (F. 163.5°), Bldg., Eigg. I 2422.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S_2$ 2-Acetylaminotolyl-5-disulfid (F. 222°), Bldg., Eigg., Verseif. I 594.

$C_{18}H_{20}O_4N_2S$ Bis-[*p*-amino-benzoyloxyäthyl]-sulfid (F. 184.5°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 811.

$C_{18}H_{20}O_4N_2S_2$ 2-Acetylaminotolyl-5-disulfoxyd (F. 183° Zers.), Bldg., Eigg. I 594.

$C_{18}H_{20}O_6N_2S$ Bis-[*p*-amino-benzoyloxyäthyl]-sulfon (F. 149—150°), Darst., Eigg. II 811.

$C_{18}H_{20}O_6N_2As$ 3-[*m*-Nitro-benzamino]-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 684.

$C_{18}H_{20}O_{14}N_2S_4$ *o*-Dianisidindiacetaldehyddisulfonsäure, Darst. d. K-Salz., Verwend. für Azofarbstoffe II 2228*.

$C_{18}H_{21}ONBr_2$ Methyläthylanilinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Hydrobromid (F. 140°) I 747.

Dimethyl-*o*-toluidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Hydrochlorid I 747.

Dimethyl-*m*-toluidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 144°), Bldg., Eigg. I 747.

Dimethyl-*p*-toluidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 149 bis 151.5°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{18}H_{21}O_2NBr_2$ Dimethyl-*o*-anisidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 120—121°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{18}H_{21}O_2NS$ Phenylsulfocyclohexylanilin (F. 47°), Bldg., Eigg. I 2302.

$C_{18}H_{21}O_4NS$ *N*-[γ-*p*-Tolyl-propyl]-benzolsulfonylglycin (F. 116°), Bldg., Eigg., Zers. I 1678.

N-[δ-Phenyl-*n*-butyl]-benzolsulfonylglycin (F. 95°), Darst., Eigg., Rk. mit ($+ AlCl_3$) II 832.

N-[γ-Phenyl-*n*-propyl]-*N*-*p*-toluolsulfonylglycin (F. 100°), Darst., Eigg., Rk. mit P_2O_5 II 832.

$C_{18}H_{22}O_4N_3As$ 3-[*m*-Amino-benzamino]-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 684.

$C_{18}H_{22}O_3S_2As_2$ *o*-Propyldiarsenophenol-*p*-sulfonsäure, Verwend. d. Hg-K-Salzes bei Tuberkulose II 128.

$C_{18}H_{22}O_{13}N_4S_3$ Glykosazon-*p*-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze, Verwend. II 1396*.

$C_{18}H_{22}N_2Br_{14}S$ 2-*n*-Heptylamino-β-naphthothiazoltetradecabromid (Zers. bei 220°), Bldg., Eigg., Rkk. I 753.

$C_{18}H_{24}O_3NCl$ Chlortetrahydro-α-normethylmorphimethin, Hydrochlorid (F. 267° Zers.) I 1323.

Chlortetrahydro-β-normethylmorphimethin, Bldg., Eigg. I 1323.

$C_{18}H_{24}O_4N_2S_2$ Dimethyldibenzolsulfoputrescin (F. 151°), Bldg., Eigg., Rk. mit HJ I 2320.

$C_{18}H_{29}O_4NS$ 10(ι)-Benzolsulfomethylaminoundecansäure (F. ca. 50°), Bldg., Eigg., Verh. im Tierkörper I 1496.

$C_{18}H_{29}O_{15}N_2As$ 3.4-Digluconyl-3.4-diaminophenylarsinsäure, therapeut. Wrkg. I 1858.

$C_{18}H_{30}O_4N_4S_2$ *d.l*-Dileucyl-*l*-cystinanhydrid, Bldg., Eigg. I 2070.

$C_{18}H_{32}O_5N_6S_2$ s. *Sympectothion* [*Thiolhistidinbetain*].

$C_{18}H_{34}O_6N_4S_2$ *d.l*-Dileucyl-*l*-cystin, H_2O-Abspalt. I 2070.

$C_{18}H_{35}ONCl_2$ $\alpha.\alpha'$-Dichlorpalmitinsäureäthylamid (F. 40—41°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

— 18 V —

$C_{18}H_{13}ONBr_2S_2$ 2.5-Dibromphenyl-4-acetylaminonaphthyldisulfid (F. 189°), Bldg., Eigg. I 594.

$C_{18}H_{13}O_2N_4ClS$ Anilid d. 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorids mit Aminoazobenzol (F. 188°), Darst., Eigg., Konst. II 2285.

$C_{18}H_{14}O_2NClBr_2$ Chlorvanillin-β-naphthylimiddibromid (Zers. bei 150—155°, korr.), Bldg., Eigg. I 2196.

$C_{18}H_{16}O_4NClS$ α-Chlor-$\beta(p)$-phenetolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 174°), Bldg., Eigg. I 1169.

$C_{18}H_{17}O_2N_5ClS$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxy-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino]-anil, Verwend. II 339*.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2S$ Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2S$ (F. 157 bis 158°), Bldg. aus SCl_2 u. Methylmalon-p-toluidid, Eigg., Rkk. I 1457.

$C_{19}H_{19}O_2N_2ClS$ Verb. $C_{18}H_{19}O_2N_2ClS$ (F. 150°), Bldg. aus SCl_2 u. Methylmalon-o-toluidid, Eigg., Rkk. I 1457.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{14}$ 6-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 127°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 1568.
8-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 145°), Bldg., Eigg. II 1568.

$C_{19}H_{15}$ s. *Triphenylmethyl*.

$C_{19}H_{16}$ s. *Methan,-triphenyl*.

$C_{19}H_{24}$ 2.2-Di-*symm*.-*m*-xylylpropan (F. 174.5°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 2409.

$C_{19}H_{28}$ Dicyclohexylphenylmethan, Bldg., Eigg., Hydrier. II 1473.

$C_{19}H_{30}$ 2.2.4.5.6-Pentaäthylhydrinden, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_{19}H_{32}$ (s. *Colophan*).
Perhydrophenylfluoren (F. 53°), Bldg., Eigg. I 276.

$C_{19}H_{34}$ Tricyclohexylmethan (F. 48°), Bldg., Eigg. I 276, 2071, II 1473.

$C_{19}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{36}$, Vork. im Petroleum aus Peru II 1640.

— 19 II —

$C_{19}H_{10}O_3$ Methylenbiindon (F. 240°), Bldg., Eigg. II 73; dass., Rkk. II 1275.
Anhydromethylenbisindandion (F. 232 bis 234°), Bldg., Eigg. II 1275.

$C_{19}H_{10}O_4$ Methenylbisindandion (F. 302 bis 303°), Bldg., Rkk., Derivv. II 1275.
Cyclopropan-1.2-bis-[1'.3'-indandion]-2'.2'-dispiran (F. 236° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1455.

$C_{19}H_{10}N_6$ Diazin d. 4.5.6.7-Tetraoxo-indazoltetrahydrids-4.5.6.7, Bldg. II 704.

$C_{19}H_{11}N_3$ Verb. $C_{19}H_{11}N_3$ (F. 217—218° Zers.), Bldg. aus $\alpha.\beta$-Diaminopyridin u. Phenanthrenchinon, Eigg. I 2319.

$C_{19}H_{12}O_2$ 4-Phenyl-5.6-benzcumarin (F. 161 bis 162°), Darst., Eigg. II 1840.
1-Phenyl-3-oxyfluorenon, Bldg. I 601.
6-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 174°), Bldg., Eigg. II 1568.

$C_{19}H_{12}O_3$ Methylenbisindandion, Rkk. I 1455, II 70.

$C_{19}H_{12}O_5$ (s. *Pyrogallolbenzein*).
β-Phenyl-β-indandionyl-α-carboxylpropionsäurelacton, Bldg., Eigg., Verseif. I 601.
Verb. $C_{19}H_{12}O_5$ (F. 173—176°, Zers.), Bldg. aus Cyclopropan-1.2.-bis-[1'.3'-indandion]-2'.2'-dispiran, Eigg. I 1455.

$C_{19}H_{13}N$ 9-Phenylacridin, Bldg., Eigg. v. Derivv. I 1590.

$C_{19}H_{13}N_3$ Verb. $C_{19}H_{13}N_3$ (F. 136—138°), Bldg. aus $\alpha.\beta$-Diaminopyridin u. Benzil, Eigg. I 2319.

$C_{19}H_{14}O$ (s. *Fuchson*).
9-Phenylfluorenol, Hydrier. unter Druck I 276.
Phenyldiphenylylketon, Red. dch. Mg u. MgJ_2 I 1453; Rk. mit CH_3MgJ I 2199.

$C_{19}H_{14}O_2$ *o*-Tolylnaphthalid (F. 146—150°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2308.
4-Phenyl-3.4-dihydro-5.6-benzcumarin (F. 264°), Darst., Eigg. II 1840.
Dihydro-1-phenyl-3-oxyfluorenon, Bldg., Eigg. I 601.
Bz-2-Äthoxybenzanthron (F. 169—170°), Darst., Eigg. II 1087*.

$C_{19}H_{14}O_3$ (s. *Aurin*).
2-Phenyl-5-methyl-3.4-cumalo-6-benzopyran (F. 214°), Darst., Eigg. II 573.
2-Phenyl-7.8-benzo-5.6-chromanchinon (F. 167°), Bldg., Eigg. I 1164.
2-Cinnamyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 170°), Bldg., Rk. mit H_2SO_4 I 1164.
8-*o*-Toluyl-1-naphthoesäure (F. 183 bis 184°), Bldg., Eigg., Red. I 2308.
1-Benzoyl-2-acetoxynaphthalin (F. 90 bis 91.5°), Darst., Ringschluß II 1840.

$C_{19}H_{14}O_4$ Isobenzanthragalloldimethyläther (F. 152—153°), Bldg., Eigg. II 1569.
Isobenzflavopurpurindimethyläther (F. 199—200°), Bldg., Eigg. II 1569.

$C_{19}H_{14}O_5$ Verb. $C_{19}H_{14}O_5$, Bldg. aus Pyrogallolbenzein, Tetraacetat II 425.

$C_{19}H_{14}O_6$ β-Phenyl-β-indandionyl-α-carboxypropionsäure (Benzylidenindandionmalonsäure), Rk. mit Phenylhydrazin I 601; Diäthylester (F. 108°) I 601; (Einw. von Indandion) II 69.

$C_{19}H_{14}O_8$ s. *Erythrophansäure*.

$C_{19}H_{14}N_4$ 1-Phenyl-5-[benzyliden-amino]-[benztriazol-1.2.3] (F. 137°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.
2-Phenyl-5-[benzyliden-amino]-[benztriazol-1.2.3] (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.

$C_{19}H_{15}N$ (s. *Fuchsimonium*).
N-Benzylcarbazol (F. 117—118°), Rk. mit PCl_3 I 810*.
2-Phenyl-3-methyl-4.5-benzoindol (F. 115°), Darst., Eigg. I 1465.
4-Benzylidenaminodiphenyl (F. 148°), Bldg., Eigg. I 427.
Benzophenonanil, Mol.-Verb. mit $SnCl_4$ II 1151.

$C_{19}H_{13}N_3$ (s. *Chrysanilin*).
1.3-Diphenyl-5-aminoindazol, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 704.

$C_{19}H_{15}Cl$ s. *Methan,-chlortriphenyl* [*Triphenylmethylchlorid*].

$C_{19}H_{15}Br$ s. *Methan,-bromtriphenyl*.

$C_{19}H_{15}Cs$ Cäsiumtriphenylmethyl, Bldg., Eigg. **I** 56.

$C_{19}H_{15}Li$ Lithiumtriphenylmethyl, Bldg. d. Ätherates **I** 57.

$C_{19}H_{15}Rb$ Rubidiumtriphenylmethyl, Bldg., Eigg. **I** 56.

$C_{19}H_{16}O$ (s. *Triphenylcarbinol*).
2-Oxytriphenylmethan (?) (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 88.
4-Oxytriphenylmethan (F. 110°), Darst., Benzoylderiv., Äthyläther **II** 422.
Phenyl-[diphenyl-methyl]-äther (Benzhydrylphenyläther) (F. 56°), Bldg., Eigg. **I** 88, **II** 2197; Rk. mit metall. Na **I** 88.
1-*o*-Toluyl-2-methylnaphthalin (Kp.$_{14}$ 238 bis 239°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1568.
1-*p*-Toluyl-2-methylnaphthalin (F. 106 bis 107°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1568.

$C_{19}H_{14}O_2$ *p*-Oxytriphenylcarbinol, Absorpt.-Spektr. **II** 786.

$C_{19}H_{16}O_3$ Benzalphenyläthylbernsteinsäureanhydrid (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 558, 810.
Benzylphenyläthylmaleinsäureanhydrid (?) (F. 106°), Bldg., Eigg. **II** 558, 2746.
Anhydrid $C_{19}H_{16}O_3$ (F. 112°), Bldg. aus Benzylphenyläthyläpfelsäureanhydrid, Eigg. **II** 558.

$C_{19}H_{16}O_4$ β-*p*-Tolyl-β-indandionylpropionsäure (F. 173°), Bldg., Rkk., Derivv. **I** 602.
Hydrozimtsäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 103°), Bldg., Eigg. **I** 3070.

$C_{19}H_{16}N_2$ s. *Benzophenon-Phenylhydrazon*.

$C_{19}H_{16}S$ Triphenylthiocarbinol, Farbrk. mit nascierender HNO_2 **I** 1621.

$C_{19}H_{17}N$ *p*-Aminotriphenylmethan (F. 84.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2392.

$C_{19}H_{17}N_3$ s. *Guanidin,-triphenyl*; *Pararosanilin* [*Parafuchsin*].

$C_{19}H_{17}N_5$ [Dimethyl-2.5-benzimidazol]-7-azo-[amino-2'-naphthalin]-1', Hydrochlorid (F. 281° Zers.) **I** 3194.

$C_{19}H_{18}O_3$ Benzylphenyläthylbernsteinsäureanhydrid (F. 74°), Bldg., Eigg. **II** 811.
Lacton $C_{19}H_{18}O_3$ (F. 82°), Bldg. aus Phenyl-α-oxycrotonsäureamid, Eigg. **II** 811.

$C_{19}H_{18}O_4$ Trimethylanhydrobrasilin (Trimethyldesoxybrasilon) (F. 167—170° Zers.), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2403.
Benzalphenyläthylbernsteinsäure (F. 163°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 558, 810.
Benzylphenyläthylmaleinsäure (?) (F. 184°), Bldg., Eigg., Anhydrid **II** 558; Umlager. **II** 2746.
isomer. Benzylphenyläthylmaleinsäure (?) (F. 194°), Bldg., Eigg., Rkk., Ca-Salz, Konfigurat. **II** 2746.
Benzylphenyläthyläpfelsäureanhydrid (F. 75°), Bldg., Rkk. **II** 2746; Rk. mit alkoh. Lauge **II** 558.
Säure $C_{19}H_{18}O_4$ (F. 120°), Bldg. aus Benzylphenyläthyläpfelsäureanhydrid, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 558, 2746.

$C_{19}H_{18}O_5$ 3'.4'-Dimethoxybenzal-7-methoxychromanon, Darst., Red. **II** 2402.
5.7.4'-Trimethoxy-2-methylisoflavon (F. 175—176°), Bldg., Eigg. **I** 433.
Divanillylidenaceton (F. 155—156°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1948.
Trimethylisobrasilein, $FeCl_3$-Doppelsalz d. Chlorids (F. 205—212° Zers.) **II** 2403.

$C_{19}H_{18}O_6$ 3-Äthyl-5.7-dioxy-3'.4'-dimethoxyflavon (F. 212°), Bldg., Diacetat **II** 97.
Trimethylbrasilon, Konst. **II** 2403.
Luteolintetramethyläther (F. 192°), Bldg., Eigg., Hydrier. **I** 1484.
4.3'.4'.5'-Tetramethoxy-β-phenylcumarin (F. 172—175°), Bldg., Eigg. **II** 82.
3'.4'-Methylendioxy-3.4.5-trimethoxychalkon (F. 147—148°), Bldg., Eigg. **II** 1949.
3.4.5.6-Tetramethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 232—234°), Bldg., Eigg. **II** 263.
3.4.6.7-Tetramethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 211°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. **II** 263.

$C_{19}H_{18}O_7$ 5.3.3'.4'-Tetramethoxyflavonol (Quercetintetramethyläther) (F. 284 bis 285°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderivv. **I** 2427.
5.7.3'.4'-Tetramethoxyflavonol (F. 194 bis 196°), Bldg., Eigg., Acetylderivv. **I** 2427.
Dibenzoylcellulose, Bldg., Eigg. **I** 70.

$C_{19}H_{18}N_2$ *p.p'*-Diaminotriphenylmethan (F. 173°), Bldg., Eigg., Rk. mit Resorcylaldehyd, Derivv. **II** 2392.
Propiophenon-β-naphthylhydrazon, Indolkondensat. **I** 1465.

$C_{19}H_{18}Sn$ Methyltriphenylstannan (F. 60 bis 61°), Bldg., Eigg. **II** 414.

$C_{19}H_{19}N_3$ *p.p'.p''*-Triaminotriphenylmethan (F. 201°), Bldg., Eigg., Rk. mit Resorcylaldehyd **II** 2392.
Pseudocumylazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. **I** 2307.

$C_{19}H_{20}O_2$ Cinnamyleugenol, Verh. als Konservier.-Mittel (Bezieh. zur Konst.) **I** 2670.
α.α-Dimethyl-β.δ-diphenyl-δ-keto-*n*-valeraldehyd, Darst., Rkk. **II** 1242.

$C_{19}H_{20}O_3$ 2.6-Diäthoxychalkon (F. 90.5°), Bldg., Eigg. **I** 424.
Verb. $C_{19}H_{20}O_3$ (F. 79°), Bldg. aus Coclaurin **I** 2203.

$C_{19}H_{20}O_4$ 2.4-Diäthoxybenzoylacetophenon (F. 120°), Absorpt.-Spektr. **II** 1951.
2.5-Diäthoxybenzoylacetophenon (F. 72 bis 73°), Absorpt.-Spektr. **II** 1951.
Benzylphenyläthylbernsteinsäure (F. 170°), Bldg., Eigg. **II** 559, 810.
isomere Benzylphenyläthylbernsteinsäure (F. 125°), Darst., Eigg. **II** 811.
saures rechts-Butylphenylcarbinolphthalat, Bldg., Eigg., Verseif. **I** 595.
saures d.l-Butylphenylcarbinolphthalat, opt. Spalt. **I** 595.
Oxysäure $C_{19}H_{20}O_4$ (F. 142°), Bldg. aus Phenyl-α-oxycrotonsäureamid **II** 811.

$C_{19}H_{20}O_5$ 3′.4′-Dimethoxybenzyl-7-methoxy-chromanon (F. 90—90.5°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim II 2403.

$C_{19}H_{20}O_6$ Luteolinidiniumhydroxydtetramethyläther (Zers. bei 153°), Bldg., Eigg., Red. d. Chlorids I 1486.

$C_{19}H_{20}O_7$ Cyanidiniumhydroxyd-5.7.3′.4′-tetramethyläther, Chlorid II 2461.

$C_{19}H_{20}N_4$ Verb. $C_{19}H_{20}N_4$ (F. 120—121°), Bldg. aus Dimethylcyanamid u. Benzylmagnesiumbromid, Eigg., Konst. I 888.

$C_{19}H_{21}N$ Benzophenoncyclohexylimid (Kp.$_{17}$ 209—210°), Bldg., Eigg. II 565.

$C_{19}H_{22}O_2$ α.α-Dimethyl-β.δ-diphenyl-δ-oxy-*n*-valeraldehyd (F. 105—107°), Bldg., Eigg. II 1244.

$[C_{19}H_{22}O_2]_x$ Dimethyldioxydiphenylhydrokautschuk (F. 165—178°), Darst., Eigg., Dibenzoat II 1024.

Dimethyldioxydiphenylhydroguttapercha (F. 150—160°), Darst., Eigg., Dibenzoat II 1024.

Di-*p*-methoxydiphenylhydrokautschuk (F. 150—160°), Darst., Eigg. II 1024.

$C_{19}H_{22}O_5$ 5.7.3′.4′-Tetramethoxyflavan (Desoxy[-epi-]catechintetramethyläther) (F. 111°), Bldg., Eigg. I 1486; dass., Bromderiv. I 1484.

$C_{19}H_{22}O_6$ [β-(2-Oxy-4.6-dimethoxyphenyl)-äthyl]-[3′.4′-dimethoxy-phenyl]-keton (F. 138°), Bldg., Eigg. I 1486.

[2.4.6-Trimethoxy-benzyl]-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-keton (F. 144—145°), Bldg., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ I 1485.

$C_{19}H_{22}N_2$ Benzalcyclohexylphenylhydrazon (F. 58°), Bldg., Eigg. I 2304.

Base $C_{19}H_{22}N_2$ (F. 172°), Bldg. aus Glutarsäurenitril u. Benzylmagnesiumchlorid I 887.

$C_{19}H_{23}N$ 6-Methyl-8.9-[1′.2′-cyclohexyl]-tetrahydrocarbazol [Manjunath] (Kp.$_{13}$ 240 bis 250°), Bldg., Eigg., Pikrat II 1699.

$C_{19}H_{23}N_3$ Cyclohexylmethylaminoazobenzol (F. 114°), Bldg., Hydrochlorid I 2303.

$C_{19}H_{24}O_3$ ω-Benzoylbornylacetat (Kp.$_{1.5}$ 179 bis 184°), Bldg., Eigg. II 1146.

$C_{19}H_{24}O_7$ 3-Benzoyldiacetonglucose (F. 66.5°), Geschmack I 419.

$C_{19}H_{24}N_2$ *N*-*p*-β-Aminoäthylbenzyl-*ac*-β-tetrahydronaphthylamin (Kp.$_2$ 270—280°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

p-Tetramethyldiaminodiphenylpropylen, Rk. mit $HClO_4$ I 2073.

$C_{19}H_{26}O_2$ Zimtsäurementhylester (F. 38°), Bldg., Eigg., Bromier. I 2198.

$C_{19}H_{26}O_{13}$ β-Hexacetyl-α-glucoheptose, Bldg., Verseif., Auffass. d. Decacetyldiglucoheptose v. E. Fischer als — II 807.

$C_{19}H_{27}N_5$ Diäthyl-*p*.*p*′-diaminodi-*o*-tolylguanidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1404*.

$C_{19}H_{28}O$ *o*.*o*′-Dicyclohexyl-*p*-kresol (Kp.$_{15}$ 222 bis 224°), Bldg., Eigg. II 64.

$C_{19}H_{28}O_5$ 4-Oxy-3-methoxystyryl-*n*-nonylketon (F. 55.5—56.5°), Darst., Eigg., Red. II 2186.

Atiobiliansäureanhydrid (F. 206°), Bldg., Eigg. I 446.

$C_{19}H_{28}O_4$ Laurinylsalicylsäure (F. 77.5°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{19}H_{30}O$ Atiocholanon-19 (F. 105°), Bldg. I 447.

$C_{19}H_{30}O_2$ *akt.* *n*-Butylfurylmenthomethan (Kp.$_{10}$ 174°), Darst., Eigg. II 2190.

akt. Isobutylfurylmenthomethan (Kp.$_{10}$ 169—170°), Darst., Eigg. II 2190.

$C_{19}H_{30}O_3$ [4-Oxy-3-methoxyphenyl]-äthyl-*n*-nonylketon (F. 42.5—43.5°), Darst., Methylier., Benzoylderiv. II 2186.

[3.4-Dimethoxy-phenyl]-äthyl-*n*-octylketon (F. 45—46°), Darst., Derivv. II 2186.

$C_{19}H_{30}O_4$ s. Atiobiliansäure; *Mankopalolsäure*.

$C_{19}H_{30}O_{10}$ s. *Saponin*.

$C_{19}H_{30}N_2$ Verb. $C_{19}H_{30}N_2$ (Kp.$_{15}$ 220—224°), Bldg. aus Tetrahydroisochinoliniumpiperidiniumbromid u. Piperidin, Eigg., Derivv. I 291.

$C_{19}H_{31}O_6$ Verb. $C_{19}H_{31}O_6$ [Chon] (?) (F. 273°), Isolier. aus chines. Rhododendron, Identität (?) mit „Andromedotoxin" II 291.

$C_{19}H_{32}O_2$ (s. *Kopalcarbonsäure*).

Säure $C_{19}H_{32}O_2$, Isolier. aus Hartmanilakopal I 2824.

$C_{19}H_{32}O_4$ s. *Lichesterinsäure*; *Protolichesterinsäure*.

$C_{19}H_{33}Br$ Tricyclohexylmethylbromid (F. 61°), Bldg., Eigg. I 2071.

$C_{19}H_{34}O$ Tricyclohexylcarbinol (F. 81.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2071.

$C_{19}H_{34}O_3$ Geranylpelargonat, Absorpt. alkoh. Lsgg. II 379.

$C_{19}H_{34}O_4$ Dihydro-*l*-protolichesterinsäure (F. 101°), Bldg., Eigg. II 265.

Pentadecylenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ ca. 202°) I 2534.

[ζ-Citronellyl-*n*-hexyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{0.3}$ 175—180°) II 2451.

$C_{19}H_{36}O_2$ ϑ-Citronellylnonansäure (Kp.$_{0.5}$ ca. 190°), Darst., Eigg., Rkk. II 2451.

$C_{19}H_{36}O_4$ (?) s. *Sclareolsäure*.

$C_{19}H_{36}O_{11}$ Heptamethylsaccharose, Verseif. 162.

$C_{19}H_{38}O$ Methyl-α-methylmargarylketon, Bldg., Eigg. II 1464.

$C_{19}H_{38}O_2$ α-Methylstearinsäure (F. 58°), Darst., Eigg. II 1464.

$C_{19}H_{38}O_4$ s. *Palmitin*.

— 19 III —

$C_{19}H_8O_6N_4$ Verb. $C_{19}H_8O_6N_4$, Bldg. aus Tryptoporphyrin II 2677.

$C_{19}H_9N_3Cl_2$ Verb. $C_{19}H_9N_3Cl_2$ (F. 252—254° Zers.), Bldg. aus Dichlor-α.β-diaminopyridin u. Phenanthrenchinon, Eigg. I 2319.

$C_{19}H_9N_5S_2$ Acridin $C_{19}H_9N_5S_2$ (F. 216°), Bldg. aus 5-Amino-phenylendiazosulfidderivv., Eigg. II 694.

$C_{19}H_{10}O_2Br_2$ Dibrompyrogallolbenzein (Zers. bei ca. 260—263°), Bldg., Eigg., Triacetat II 425.

$C_{19}H_{10}O_9N_2$ Dinitropyrogallolbenzein (Zers. bei 195—200°), Bldg., Eigg. II 425.

$C_{19}H_{10}O_{12}N_6$ Hexanitrotriphenylmethan, Mol.-Verbb. mit Pyridin I 76.

$C_{19}H_{10}N_2Cl$ Verb. $C_{19}H_{10}N_2Cl$, Bldg. aus α′- oder γ-Chlor-α.β-diaminopyridin u. Phenanthrenchinon, Eigg. I 2319.

$C_{19}H_{11}O_2Br$ 3-Brom-4-phenyl-5.6-benzcumarin (F. 198°), Darst., Eigg. II 1840.

$C_{19}H_{12}O_3S$ Benzanthronylthioglykolsäure (F. ca. 220°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 510*.

$C_{19}H_{12}O_4N_4$ 1-[Cyannitro-phenyl]-3-styrylpyrazol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 221 bis 222°) **I** 2829.

$C_{19}H_{12}O_6N_4$ Dibenzolazochelidonsäure, Diäthylester (F. 117°) **II** 1576.

$C_{19}H_{13}ON$ 9-Benzoylcarbazol, Bromier., Jodier. **II** 1270.

$C_{19}H_{13}O_2N$ 3-Phenyl-2.4-dioxy-α-naphthochinolin (F. 322°), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. **I** 3005.

1'-Acetaminobenzanthron (F. 225°), Nitrier., Verseif. **I** 182*.

1-Naphthylmethylphthalimid (F. 175°), Darst., Verseif., Rk. mit ω-Halogenmethylphthalimid **II** 506*.

$C_{19}H_{13}O_2N_3$ 1.3-Diphenyl-5-nitroindazol (F. 181°), Bldg., Eigg., Red. **II** 704.

$C_{19}H_{13}O_3N$ 2-Methoxy-7.8-benzoacridin-9-carbonsäure (F. 286°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Verwend. **II** 1090*.

$C_{19}H_{13}O_3Br$ 4'-Methoxy-2-oxy-α-naphthylphenylbromessigsäurelacton (F. 159°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. **II** 2303.

$C_{19}H_{13}O_4N$ s. *Coptisin*; *Pseudocoptisin* [*2.3.10.11(6.7.2'.3')-Bismethylendioxyprotoberberin*].

$C_{19}H_{13}O_6N$ Diacetoxycumarinolin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **I** 3076.

$C_{19}H_{13}O_6N_3$ *p.p'.p''*-Trinitrotriphenylmethan (F. 212.5°), Bldg., Eigg., Red. **II** 2392.

$C_{19}H_{14}ON_2$ 2-Acetamino-7.8-benzoacridin, Bldg., Verseif. **II** 1090*.

$C_{19}H_{14}ON_4$ 1.3-Diphenyl-indazol-diazoniumhydroxyd-5, Sulfat (F. 165° Zers.) **II** 704.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ Dibenzoyl-α-aminopyridin, Bldg. **I** 748.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ [*o*-Nitro-phenyl]-benziminophenyläther (F. 67—68°), Bldg., Eigg., Zers. **II** 1562.

[*N*-Phenyl-*o*-nitro-benzimino]-phenyläther (F. 141—142°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

[*N*-Phenyl-*p*-nitro-benzimino]-phenyläther (F. 102—102.5°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

[*N*-Phenyl-benzimino]-[*p*-nitro-phenyl]-äther (F. 76—77°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1561.

Benzoyl-*o*-nitrodiphenylamin (F. 134°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

p-Nitrobenzoyldiphenylamin (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{19}H_{14}O_4N_2$ 2.4-Dinitrotriphenylmethan (F. 93 bis 94°), Bldg., Eigg. **I** 1299.

$C_{19}H_{14}O_4N_4$ 1-[Cyannitro-phenyl]-3-[ω-phenyläthyl]-pyrazol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 152—153°) **I** 2829.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot* [*Phenolsulfo(n)phthalein*].

$C_{19}H_{14}O_8N_4$ 3.2'.4'-Trinitro-4-methylanilinodiphenyl (F. 212°), Darst., Eigg. **II** 2545.

$C_{19}H_{16}O_4N_4$ Dibenzolazoacetondioxalsäure, Diäthylester (F. 130°) **II** 1576.

$C_{19}H_{16}O_5N_4$ s. *Tryptoporphyrin*.

$C_{19}H_{14}N_3Cl$ 1.3-Diphenyl-4-chlor-5-amino-indazol (F. 149°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **II** 704.

$C_{19}H_{14}N_4S$ 3-Phenyl-5-benzoldiazoamino-[benzo-4'.5'-isothiazol] (F. 140—143° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 703.

$C_{19}H_{14}ClBr$ *p*-Bromtriphenylmethylchlorid, Dissoziat. **I** 1164.

p-Chlortriphenylmethylbromid, Dissoziat. **I** 1164.

$C_{19}H_{15}O_2N$ (s. *Atochinol* [*Phenylcinchoninsäureallylester*, *Allylphenylchinolincarbonsäureester*]).

o-Nitrotriphenylmethan, Bldg., photochem. Rkk. **I** 76.

o-Nitrosotriphenylcarbinol (F. 185°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 76.

3-Amino-4-phenoxybenzophenon, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden **II** 748*.

O-Acetyl-2.3-oxynaphthoesäureanilid, Bldg., Eigg. **II** 2356.

Verb. $C_{19}H_{15}O_2N$ (F. 55°), Bldg. aus o-Nitrotriphenylmethan, Eigg. **I** 76.

$C_{19}H_{15}O_3N$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxychinaldins (F. 205°), Bldg., Eigg., Red., Pt-Salz **I** 285.

7-Methoxytetrophan (F. 123°), Bldg., Eigg. **I** 1317.

2-Acetylamino-7-benzoyloxynaphthalin (F. 177°), Bldg., Hydrolyse **I** 2200.

2-Benzoylamino-7-acetoxynaphthalin (F. 177°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 2200.

$C_{19}H_{15}O_4N$ s. *Berberrubin*.

$C_{19}H_{15}O_5N$ (s. *Coptisiniumhydroxyd* [*2.3.9.10.(6.7.1'.2')-Bismethylendioxyprotoberberiniumhydroxyd*]).

3-Methoxy-4-acetoxy-α-benzaminozimtsäureazlacton (F. 191°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1964, 2668.

$C_{19}H_{15}O_6N$ 6.7-Diacetoxy-2'-aminobenzylidencumaranon, Hydrochlorid **I** 3076.

$C_{19}H_{16}ON_2$ (s. *Cyanin*).

β.β-Carbonyldimethylketol (β.β-Di-α-methylindolylketon) (F. 290° Zers.), Bldg., Eigg., Diacetylderiv. **II** 1697.

N.β-Carbonyldimethylketol (F. 135°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 1697.

N.*N*-Carbonyldimethylketol (F. 180°), Bldg., Eigg. **II** 1967.

$C_{19}H_{16}ON_4$ [Dimethyl-2.5-benzimidazol]-7-azo-[oxy-2'-naphthalin]-1', Sulfat (F. ca. 210°) **I** 3194.

o-Kresoldisazobenzol (F. 114—115°), Bldg., Eigg. **I** 1438.

$C_{19}H_{16}OMg$ Triphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Anthrachinon **I** 1165.

$C_{19}H_{16}O_2N_4$ 3.5-Dibenzolazo-2.6-dimethylpyron (F. 150°), Bldg., Eigg. **II** 1576.

$C_{19}H_{16}O_3N_2$ 2-Methyl-6-[4'-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (Zers. bei 260°), Darst., Eigg. **II** 576.

$C_{19}H_{16}O_3S$ 4-*p*-Toluolsulfonyloxydiphenyl (F. 177°), Nitrier. **I** 1006.

$C_{19}H_{16}O_4N_4$ 2.4-Dinitro-4'.4''-diaminotriphenylmethan (F. 132°), Bldg. **I** 1299.

4-Nitro-2-nitroso-4'.4''-diaminotriphenylcarbinol (F. 227°), Bldg., Eigg. **I** 1299.

$C_{19}H_{17}ON$ *p*-Aminotriphenylcarbinol (F. 115°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2392.

$C_{19}H_{17}O_2N_3$ 2-Nitro-4'.4''-diaminotriphenylmethan (F. 64°), Bldg., Eigg. **I** 1299.

2-Nitroso-4′.4″-diaminotriphenylcarbinol (F. 151°), Bldg., Eigg. I 1299.
Oxyevodiamin, Formel (Berichtig.) I 1479.

$C_{19}H_{17}O_2As$ 10-Phenyl-10-methylphenoxarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 175°) I 2911.

$C_{19}H_{17}O_3N$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzyl-o-methoxychinaldins (F. 109°), Bldg., Eigg., Pt-Salz I 285.
6.8-Dimethyl-2-*p*-anisylchinolin-4-carbonsäure (F. 239°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., physiol. Wrkg. II 1842.
2.3-Oxynaphthoesäure-*p*-phenetidid, Rk. mit Diazoverbb. II 748*.

$C_{19}H_{17}O_3N_3$ 2.3′-Nitrostyryl-4-amino-6-äthoxychinolin, Darst., Eigg., Red., baktericide Wrkg. II 640*.

$C_{19}H_{17}O_4N$ Tetrahydrocoptisin (2.3.9.10-Bismethylendioxytetrahydroprotoberberin) (F. 217—218°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., spektrograph. Verh. II 1963.
Tetrahydropseudocoptisin (2.3.10.11-Bismethylendioxytetrahydroprotoberberin), Synth., Eigg., spektrograph. Verh. II 1964.
6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-methylendioxybenzyl]-isochinolin (F. 123°), Synth., Eigg. I 1480.
6.7-Methylendioxy-1-[3′.4′-dimethoxybenzyl]-isochinolin (Homoveratryldehydronorhydrastinin) (F. 130°), Synth., Eigg., Jodmethylat I 1480.
2.3-Oxynaphthoylaminohydrochinondimethyläther, Verwend.: zur Erzeug. v. Azo- u. Küpenfarbstoffen auf d. Faser I 1375*; zum Färben v. Celluloseacetat in Ggw. v. Harnstoff II 331*.
rechtsdreh. Alkaloid $C_{19}H_{17}O_4N$, Vork. in Corydalis cava I 2558.
linksdreh. Alkaloid $C_{19}H_{17}O_4N$, Bldg. aus Protopin, Eigg. I 2559.
inakt. Alkaloid $C_{19}H_{17}O_4N$, Bldg. aus Protopin, opt. Spalt. I 2559.

$C_{19}H_{17}O_5N$ 2-Phenyl-4-[2′.4′.6′-trimethoxybenzal]-oxazolon (F. 172°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1485.

$C_{19}H_{17}O_6Br$ 3.4.5.6-Tetramethoxy-8-bromphenanthren-9-carbonsäure, Bldg., Eigg., Entbromier. II 263.

$C_{19}H_{17}N_3S$ 4′-Aminodiphenylphenylthiocarbamid, Bldg., Eigg. I 82.

$C_{19}H_{18}ON_2$ (s. *Doebners Violett*).
2-Styryl-4-amino-6-äthoxychinolin (F. 212°), Darst., Eigg., Rkk., Glykolat, baktericide Wrkg. II 639*.
C-Formyldiskatol (α-Diskatolaldehyd) (F. 187°), Bldg., Eigg. II 1697.
N-Cinnamylidenamino-α′-phenyl-α-pyrrolidon (F. 159°), Darst., Eigg. II 569.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ [Dimethoxy-phenyl]-dihydronorharman (F. 235°), Bldg., Eigg., Hg-Salz I 1479.
α-Methyl-α.β-bis-[β′-benzoyl-vinyl]-hydrazin, Eigg., Methylier., Erkenn. d. α-Methyl-β.β-bis-[β′-benzoyl-vinyl]-hydrazins v. v. Auwers u. Schmidt als — I 1951.
α-Methyl-β.β-bis-[β′-benzoyl-vinyl]-hydrazin, Erkenn. d. — v. v. Auwers u. Schmidt als α-Methyl-α.β-bis-[β′-benzoyl-vinyl]-hydrazin I 1951.
α-Cinnamoyl-β-aminocrotonsäureanilid (F. 201°), Bldg., Eigg., Rkk. I 98.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ 6-Nitro-9-benzoylhexahydrocarbazol (F. 106—107°), Bldg. II 1571.

$C_{19}H_{18}O_3N_4$ 1-Phenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-phenylhydrazon-*n*-propylester (F. 116.5°), Bldg. II 2399.

$C_{19}H_{18}O_4N_2$ 11-Nitro-9-benzoyl-10-oxyhexahydrocarbazol II 1571.
α-Benzaminocinnamoylalanin, Bldg., Eigg., Athylester I 2545.

$C_{19}H_{18}O_5N_2$ 1-[*o*-Nitro-benzoyl]-hydromethylhydrastinin (Zers. bei ca. 155°), Bldg., Eigg. I 3002.

$C_{19}H_{18}O_6N_2$ 1-[*o*-Nitro-benzoyl]-methylhydrastinin (Zers. bei 155°), Bldg., Eigg. I 1069*, 3002.

$C_{19}H_{18}O_8N_2$ Bis-[*o*-nitro-benzyliden]-pentaerythritspiran, photochem. Rkk. I 75.

$C_{19}H_{18}O_9N_4$ 1-[2′.4′.6′-Trinitrobenzyl]-hydromethylhydrastinin (Zers. bei 140 bis 145°), Bldg., Eigg. I 3002.

$C_{19}H_{18}O_{12}N_6$ Hexanitro-2.2-di-*symm.*-*m*-xylylpropan (Zers. bei 205°), Bldg., Eigg. I 2409.

$C_{19}H_{19}ON$ 9-Benzoylhexahydrocarbazol (F. 106°), Rkk. II 1571.

$C_{19}H_{19}ON_3$ (s. *Indulinscharlach*).
2.3′-Aminostyryl-4-amino-6-äthoxy-chinolin (F. 182°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, baktericide Wrkg. II 640*.

$C_{19}H_{19}O_2N$ *p*-[*p*′-Dimethylamino-cinnamoyl]-acetophenon (F. 124—125°), Bldg., Eigg. II 60.

$C_{19}H_{19}O_2Br$ α.α-Dimethyl-β.δ-diphenyl-γ-brom-δ-keto-*n*-valeraldehyd (F. 106 bis 107°), Bldg., Eigg., Hydrier. II 1244.

$C_{19}H_{19}O_3N$ (s. *Trilobin*).
Äthoxybenzalamino-α-methylzimtsäure, Brech.-Indices d. fl. anisotrop. Phasen d. Äthylesters II 2492.

$C_{19}H_{19}O_4N$ s. *Bulbocapnin*; *Domesticin*; *Isodomesticin*; *Nandinin* [*Tetrahydroberberrubin*]; *Pseudonandinin* [*Tetrahydropseudoberberrubin*].

$C_{19}H_{19}O_5N$ α.γ-Diphenyl-β-acetoxy-γ-oximinobuttersäure (F. 142°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1472.

$C_{19}H_{19}O_6N$ *N*-Homopiperonylderiv. d. [β-Methoxy-β-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-amins (F. 127—128°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 1480.

$C_{19}H_{19}O_7N$ Carboxyhomovanillylhomopiperonylamin, Äthylester II 1964.

$C_{19}H_{20}O_2N_2$ Anisaldiacetylmethylphenylhydrazon, Rkk. I 1463.

$C_{19}H_{20}O_3N_2$ α-Cyannormethylmorphimethin (F. 109°), F., Red. I 1322.
N-Veratroylindol-β-äthylamin (F. 180°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1479.

$C_{19}H_{20}O_4N_2$ (s. *Ornithursäure*).
1-[*o*-Nitro-benzyl]-*N*-methyl-3-methyl-6.7-methylendioxytetrahydroisochinolin (1-[*o*-Nitro-benzyl]-hydromethylhydrastinin) (F. 121—122°), Bldg., Eigg. I 1068*, 3002.
Verb. $C_{19}H_{20}O_4N_2$ (F. 122°), Bldg. aus Anisaldiacetylmethylphenylhydrazon, Eigg. I 1463.

$C_{19}H_{20}O_6N_2$ 3.4-Methylendioxy-1-[α-dimethylamino-β-4′-nitrobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol (F. 216°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 951*.

$C_{19}H_{20}O_8N_4$ Tetranitro-2.2-di-*symm*-*m*-xylylpropan (Zers. bei 259—300°), Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 2409.

$C_{19}H_{20}O_{13}N_2$ α-Glucoheptose-2.4-dinitrophenylosazon (F. 231—232° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1686.

$C_{19}H_{21}ON$ Verb. $C_{19}H_{21}ON$ (F. 159—160°), Bldg., aus Glutarsäurenitril u. Benzylmagnesiumchlorid, Eigg. **I** 887.

$C_{19}H_{21}ON_3$ 4-Methylanilino-2-phenyl-3.6(1.6)-dimethylpyrimidiniumhydroxyd, Jodid **I** 288.

$C_{19}H_{21}O_2N_3$ *m*-Nitrobenzalcyclohexylphenylhydrazon (F. 78°), Bldg., Eigg. **I** 2304; dass., Zers. **I** 2302.

p-Nitrobenzalcyclohexylphenylhydrazon (F. 88°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

$C_{19}H_{21}O_3N$ s. *Thebain*.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Boldin*).

3.4-Methylendioxy-1-[α-dimethylamino-β-benzoyloxy-*n*-propyl]-benzol (F. 81 bis 82°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 951*.

akt. Base $C_{19}H_{21}O_4N$, Bldg. aus Tetrahydroberberin, Methylier. **I** 2550.

rac. Base $C_{19}H_{21}O_4N$ (F. 260—262°), Bldg. aus Tetrahydroberberin, Eigg., Methylier. **I** 2550.

$C_{19}H_{21}O_5N$ Homopiperonoylhomoveratrylamin (F. 130—131°), Bldg., Rkk. **II** 1963.

Homoveratroylhomopiperonylamin, spektrograph. Verh. **II** 1965.

$C_{19}H_{21}O_5N_3$ Phenylisocyanat-phenylalanylserin (F. 209°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 2760.

$C_{19}H_{21}O_5Br$ Bromdesoxycatechintetramethyläther (F. 155—156° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1484.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*).

o-Oxybenzalcyclohexylphenylhydrazon (F. 59°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

N-*o*-Tolyl-2-*o*-toluidino-1.2-dihydropyridiniumhydroxyd, Bromid **II** 258.

N-*m*-Tolyl-2-*m*-toluidino-1.2-dihydropyridiniumhydroxyd, Bromid **II** 258.

N-*p*-Tolyl-2-*p*-toluidino-1.2-dihydropyridiniumhydroxyd, Bromid **II** 258.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Apochinin*).

Methylglyoxalbisphenetidin (F. I. 113.5°, F. II. 110°), Bldg., Eigg. **I** 2820.

2-Glycylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1), Benzoylier. **I** 428.

Diäthylmalonsäuredianilid (F. 218°), Bldg., Eigg., Zers. **I** 3005.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ Bis-*p*-phenetylazomethyläthylen (F. I. ca. 210°, F. II. 115° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2820.

$C_{19}H_{22}O_2S$ 4.4′-Diäthoxy-5.5′-dimethylthiobenzophenon, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 249.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ *n*-Capronsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

n-Valeriansäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

Isovaleriansäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

Äthylmethylessigsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

Trimethylessigsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

N-[4-Carboxyphenyl]-*N*′-[4′-äthoxyphenyl]-butyramidin, Äthylester (F. 97°) **I** 1003.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ (s. *Chitenin*).

Dinitro-2.2-di-*symm*.-*m*-xylylpropan (F. 256° Zers.), Bldg., Eigg., Nitrier. **I** 2409.

3.4-Methylendioxy-1-[α-dimethylamino-β-4′-aminobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol (F. 68°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 951*.

$C_{19}H_{22}O_5N_2$ 1-Methoxy-4-[α-dimethylamino-β-4′-nitrobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 952*.

$C_{19}H_{22}O_8N_2$ Bis-[3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrryl]-methan (Dicarboxykryptopyrrolcarbonsäuremethan) (F. 176° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 457; Rk. mit Kryptopyrrolmethan **I** 449.

$C_{19}H_{22}O_9N_6$ α-Glucoheptose-*o*-nitrophenylosazon (F. 222°), Bldg., Eigg. **II** 1686.

α-Glucoheptose-*p*-nitrophenylosazon (F. ca. 240—241° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 1685.

$C_{19}H_{23}ON_3$ 1-Cyclohexylphenyl-4-phenylsemicarbazid (F. 156°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ Dinitril $C_{19}H_{23}O_2N_3$, Bldg. aus d. Dihydrokodeinonisoximmethyläther-oxim, Eigg., Jodmethylat **I** 2741.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dauricin*; *Dionin*).

α-Methylmorphimethin, Red. **I** 1322.

β-Methylmorphimethin, Red. **I** 1322.

ε-Methylmorphimethin, Formel **I** 1322.

ξ-Methylmorphimethin, Formel **I** 1322.

Dihydrothebain (F. 160—161°), Nitrosier. **I** 814*.

Methylthebainon, Darst., Eigg. **II** 2549.

des-*N*-Methylthebainon (F. 170—171°), Darst., Eigg., Derivv., Konst. **II** 2550.

des-Base $C_{19}H_{23}O_3N$ (F. 239—240°), Bldg. aus N-Methyl-dihydro-oxythebainon dch. H_2O-Abspalt., Eigg., Red. **I** 2744.

Verb. $C_{19}H_{23}O_3N$ (F. 198°), Isolier. aus Stephania japonica, Miers, Chloroplatinat **II** 263.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Porphyroxin*; *Sinomenin*).

Benzoylekgoninallylester (F. 92°), Darst., lokalanästhet. Wrkg., Salze **I** 813*.

N-Phenacetyl-[β-methoxy-β-(3.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-amin (F. 95°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ **I** 1480.

$C_{19}H_{23}N_3S$ 1-Cyclohexyl-1.4-diphenylthiosemicarbazid (F. 156°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Curarin*; *Curin*).

p.*p*-Tetramethyldiaminodiphenylvinylcarbinol (F. 160°), Bldg., Eigg., Perchlorat **I** 2073;

decarboxylierte Yohimboasäure (F. 122°), Bldg., Eigg. **II** 90.

N-Phenyläthylalanyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin, Hydrochlorid (F. 198 bis 199°) **I** 1827.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ (s. *Hydrocuprein*).

2-Glycylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1) (Glycylalaninbenzylaminol), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 428.

2-Glycylamino-2-methyl-1.1-dibenzyl-äthanol-(1) (F. 107.5°), Bldg. I 84.
N.N'-Bis-[4-äthoxy-phenyl]-propionamidin (F. 84°), Bldg., Eigg. I 1004.

$C_{19}H_{24}O_3N_4$ Methylglyoxaläthoxyphenylosazon (F. 159° Zers.), Bldg., Eigg., Überführ. in d. Azoverb. I 2820.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ Tetrahydro-α(?)-cyannormethylmorphimethin (F. 140°), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylverb. I 1322.
Tetrahydro-γ-cyannormethylmorphimethin (F. 117°), Bldg., Eigg. I 1323.
Dihydrokodeinonisoximmethyläther, Bldg., Eigg., Derivv. I 2741.
1-Methoxy-4-[α-dimethylamino-β-4-aminobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol (F. 159°), Darst., Hydrochlorid I 952*.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ Bis-[4.5-dimethyl-3-propionsäurepyrryl]-methen (Methen d. Hämopyrrolcarbonsäure), Rkk. II 2609; Hydrochlorid (F. 212° Zers.) I 2432.

$C_{19}H_{25}O_3N$ 6.7-Dihydro-α-methylmorphimethin, Bldg., Eigg., Derivv., Identität mit d. des-*N*-Methyldihydrokodein v. Freund u. Wieland I 1322.
9.10-Dihydro-β-methylmorphimethin, Bldg., Eigg., Jodmethylat d. Acetylverb. I 1322.
des-*N*-Methyldihydrokodein, Identität d. — v. Freund u. Wieland mit 6.7-Dihydro-α-methylmorphimethin I 1322.
Tetrahydrothebain (F. 83°), Bldg., Eigg., Derivv., Identität mit d. Dihydromorphindimethyläther v. Mannich I 2742.
Dihydromorphindimethyläther, Identität d. — v. Mannich mit Tetrahydrothebain I 2742.
des-*N*-Methylthebainol (F. 173—174°), Darst., Eigg., Konst. II 2550.
Dihydro-*des*-*N*-methylthebainon, Darst., Eigg., Konst. II 2550.

$C_{19}H_{25}O_3N_7$ *o*-[α-*o*-Toluidino-α-semicarbazidopropio]-*p*-kresolsemicarbazon (F. 219°), Bldg., Eigg. I 94.

$C_{19}H_{25}O_4N$ Dihydrosinomenin (F. 199°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2321; spektrograph. Verh. II 1966; Rkk. I 2321.
Methyldihydrooxythebainon (F. 151 bis 153°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2744.
Dihydro-*des*-*N*-methyldihydrooxykodeinon (F. 136—137°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2744.
o-Nitrozimtsäurementhylester (F. 49.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.
m-Nitrozimtsäurementhylester (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.
p-Nitrozimtsäurementhylester (F. 92.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.

$C_{19}H_{25}O_{12}N$ α-*d*-Hexaacetylglykoheptonsäurenitril (F. 112.5—113.5°), Bldg., Eigg., Abbau I 1673.

$C_{19}H_{26}O_3N_2$ Methylen-bis-[*N*-methyl-*p*-phenetidin] (F. 52°), Darst., Eigg., N-methylschwefligsaures Na-Salz I 1368*.
Methylyohimbensäuremethylbetain, Bldg., Eigg. I 293.

$C_{19}H_{26}O_3Br_2$ α.β-Dibromhydrozimtsäurementhylester (F. 83.5°), Bldg., Eigg. I 2198.

$C_{19}H_{26}O_3S$ *p*-Toluolsulfodiacetongalaktose, Bldg., Rk. mit NaJ II 1017.

$C_{19}H_{26}N_4S$ Pseudodicumidylthioharnstoff (F. 143—144°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
N.N'-Bis-[äthylamino-*o*-tolyl]-thioharnstoff, Darst., Überführ. in Diäthyl-p.p-diaminodi-o-tolylguanidin II 1404*.

$C_{19}H_{27}ON_3$ α.γ-Tetramethyldiaminoisopropyläther d. 7-Allyl-8-oxychinolins (Kp. 210—214°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. II 1084*.

$C_{19}H_{27}O_2N$ Desoxytetrahydro-α-methylmorphimethin, Bldg., Rkk., Derivv. I 1032.
1-*N*-Piperidino-2-allylbutanol-3-benzoesäureester, HCl-Salz (F. 149°) I 1022.
o-Aminozimtsäurementhylester (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.
m-Aminozimtsäurementhylester (Kp. 230°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 2198.
p-Aminozimtsäurementhylester (F. 122°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2198.

$C_{19}H_{27}O_3N$ Tetrahydromethylmorphimethin, Acetylverb., Jodmethylat I 1322.
Dihydrodihydrothebainonmethin (Dihydrodes-*N*-methyldihydrothebainon), Methylier., Perchlorat I 104.
Dihydrodes-*N*-methylthebainol (F. 119 bis 121°), Darst., Eigg., Methylier., Konst. II 2550.
Verb. $C_{19}H_{27}O_3N$ (F. 135—137°), Bldg., aus N-Methyldihydrooxythebainon, Eigg. I 2745.

$C_{19}H_{27}O_{13}N$ α-*d*-Glykoheptonsäureamidacetat (F. 163°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1673.

$C_{19}H_{28}ON_2$ α.α-Dipiperidinomethylacetophenon (F. 73°), Bldg., Eigg., Rk. mit Piperidin II 1259.

$C_{19}H_{28}O_4N_2$ Verb. $C_{19}H_{28}O_4N_2$, Bldg. d. Alkoholats aus Tyrosylprolin I 100.

$C_{19}H_{28}O_5N_2$ Tetramethyl-*o*-diaminodiphenylkohlensäureester-Methylhydroxyd. — Jodid (F. 183° Zers.), Bldg., Eigg., myot. Wrkg. I 483.

$C_{19}H_{29}O_3N$ *des*-*N*-Methyl-desoxytetrahydrosinomenin (F. 140°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2321.
Dihydrodesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin (F. 152.5—154°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 104.

$C_{19}H_{29}O_3N$ Desoxytetrahydrosinomenin-Methylhydroxyd, Jodid (Zers. bei 265°) I 2321.

$C_{19}H_{29}O_4N$ Dihydrothebainol-Methylhydroxyd, Jodid (F. 270° Zers.) I 2322.
des-Methoxydihydrosinomeninol-Methylhydroxyd, Jodid (F. 268—270° Zers.) I 2322.
Benzoesäure-[1-diäthylamino-3-carbopropyloxybutyl]-ester (Kp.$_{10}$ 203°), Darst., Eigg., Verwend., Chlorhydrat I 358*.
Verb. $C_{19}H_{29}O_4N$, Bldg. d. Jodids (F. 270—272° Zers.), aus Desmethoxydihydrosinomeninoljodmethylat u. Dihydrothebainoljodmethylat I 2322.

$C_{19}H_{31}O_3N$ 3.4-Dimethoxyphenyläthyl-*n*-octylketoxim (F. 79.5—80°), Bldg., Eigg. I 726.

$C_{19}H_{21}O_3N_3$ 3.4-Dimethoxyphenyläthyl-*n*-heptylketosemicarbazon (F. 82.5—83.5), Bldg., Eigg. **I** 726.

$C_{19}H_{32}ON_2$ Laurinsäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 56°), Darst., Eigg. **II** 2276.

$C_{19}H_{36}O_2Cl_2$ β-Palmito-α.γ-dichlorhydrin (F. 34.5°), Darst., Eigg. **II** 2242.

$C_{19}H_{30}N_2S$ Di-*p*-tetramethylpiperidylthioharnstoff (F. 170°), Bldg., Eigg. **II** 1578.

— 19 IV —

$C_{19}H_7ONCl_6$ *N*-2.4.6-Trichlorphenylbenziminо-2.4.6-trichlorphenyläther (F. 141°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

Benzoyl-2.4.6.2′.4′.6′-hexachlordiphenylamin (F. 194—196°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{19}H_{10}O_2Br_4S$ s. *Bromphenolblau*.

$C_{19}H_{11}ON_2Cl_3$ *x.x.x*-Trichlor-5-oxy-1.3-diphenylindazol, Bldg., Eigg. **II** 704.

$C_{19}H_{11}ON_3Cl_6$ 1.3-Diphenyl-5-oxo-4.4.6.7.7-pentachlorindazoltetrahydrid-4.5.6.7 (F. 159° Zers.), Bldg., Red. **II** 704.

$C_{19}H_{12}ONCl_3$ *N*-Phenylbenzimino-2.4.6-trichlorphenyläther (F. 80—81°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1561.

N-Phenyl-2.4.6-trichlorbenziminophenyläther (F. 94—95°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

2.4.6-Trichlorphenylbenziminophenyläther (F. 88.5°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

Benzoyl-2.4.6-trichlordiphenylamin (F. 149°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

2.4.6-Trichlorbenzoyldiphenylamin (F. 118—119°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{19}H_{12}ON_2Cl_2$ *x.x*-Dichlor-5-oxy-1.3-diphenylindazol, Bldg. **II** 704.

$C_{19}H_{12}ONCl_3$ *N*-Phenylbenzimino-2.4-dichlorphenyläther (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1561.

2.4-Dichlorphenylbenziminophenyläther (F. 57—58°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

3.5-Dichlor-2-benzaminodiphenyl (F. 207°), Bldg., Eigg. **I** 2074.

Benzoyl-2.4-dichlordiphenylamin (F. 109°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{19}H_{13}O_3NS$ 2-Benzoylaminoperinaphthoxypenthiophen, Verwend. **I** 2367*.

$C_{19}H_{13}O_2N_4Cl$ 2-*p*-Tolyl-6.7-dichlor-[benztriazol-1.2.3]-chinon-4.5-anil (F. 236°), Bldg., Eigg. **II** 692.

$C_{19}H_{13}O_2N_3S$ 2-Phenyl-6-[4′-nitro-benzoldiazoamino]-benzthiazol (F. 209° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 700.

$C_{19}H_{14}ONCl$ *N*-Phenyl-*o*-chlorbenziminophenyläther (F. 100°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

N-Phenyl-*p*-chlorbenziminophenyläther (F. 64—65°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

N-Phenylbenzimino-*m*-chlorphenyläther (F. 71°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1561.

o-Chlorphenylbenziminophenyläther (F. 65—66°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

m-Chlorphenylbenziminophenyläther (F. 66°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

p-Chlorphenylbenziminophenyläther (F. 110°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.

5-Chlor-2-benzaminodiphenyl (F. 142 bis 143°), Bldg., Eigg. **I** 2074.

Benzoyl-*o*-chlordiphenylamin (F. 95°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

Benzoyl-*m*-chlordiphenylamin (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

Benzoyl-*p*-chlordiphenylamin (F. 110°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

o-Chlorbenzoyldiphenylamin (F. 142 bis 143°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

p-Chlorbenzoyldiphenylamin (F. 138 bis 138.5°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{19}H_{14}ONBr$ 5-Brom-2-benzaminodiphenyl (F. 162°), Bldg., Eigg. **I** 2074.

$C_{19}H_{14}O_2N_3Cl$ [5-Nitro-2-chlor-benzophenon]-phenylhydrazon (F. 171 u. 134°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 704.

$C_{19}H_{14}O_3N_2S$ 2-Benzoyl-4-nitro-[phenyl-schwefelanilid] (F. 147°), Bldg., Eigg. **II** 702.

2.3-Diphenyl-5-nitro-[benzo-4′.5′-isothiazoliumhydroxyd-2], Bromid (F. 303 bis 306° Zers.) **II** 702.

$C_{19}H_{14}O_3Br_2S$ *p*-Toluolsulfonyl-3.5-dibrom-4-oxy-diphenyl (F. 132°), Darst., Eigg. **II** 928.

$C_{19}H_{14}O_4N_2S$ *p*-Benzolsulfonazobenzoylphenol (F. 149° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 891.

$C_{19}H_{14}O_7N_2S$ 3.4′-Dinitro-4-oxydiphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 147—148°), Bldg., Eigg. **I** 1006.

$C_{19}H_{15}ONS$ Triphenylmethylthionitrit (F. 99°), Bldg., Eigg. **I** 732.

$C_{19}H_{15}O_3NS$ 4-*p*-Toluolsulfonyloxy-4′-nitrodiphenyl (F. 156—158°), Bldg., Eigg. **I** 1007.

$C_{19}H_{16}ONCl$ 2-Styryl-4-chlor-6-äthoxychinolin (F. 120°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 639*.

$C_{19}H_{16}ON_2S$ Phenyl-4′-aminodiphenylthiocarbamat, Bldg., Eigg. **I** 82.

$C_{19}H_{16}O_3N_2S$ 3-Aminocarbazol-*p*-tolylsulfonamid (F. 227°), Bldg., Eigg., Methylier. **II** 1699.

$C_{19}H_{16}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-*p*-toluolsulfonylaminodiphenyl (F. 118°), Bldg., Eigg. **I** 427.

$C_{19}H_{17}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonylaminodiphenyl, Nitrier. **I** 427.

$C_{19}H_{17}O_7N_3S$ [3.5-Dinitrotoluol-2-pyridinium]-toluol-*p*-sulfonat, Bldg., Eigg. **I** 1168.

[3.5-Dinitrotoluol-4-pyridinium]-toluol-*p*-sulfonat (F. 179°), Bldg., Eigg. **I** 1168.

$C_{19}H_{18}ONBr$ 6-Brom-9-benzoylhexahydrocarbazol (F. 125°), Bldg., Eigg. **II** 1571.

$C_{19}H_{18}ONAs$ 10-Phenyl-10-methyl-5.10-dihydrophenarsazoniumhydroxyd, Jodid (F. 158° Zers.) **I** 2911.

$C_{19}H_{18}ON_2Br_2$ 3.5-Methylphenyl-1-[dibrom-*p*-oxy-pseudocumyl]-pyrazol (F. 181 bis 183°), Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_{19}H_{18}ON_4S$ 3-[Phenylmethyl-methylen-amino]-2.4-diketotetrahydrothiazol-2-[phenylmethyl-methylenhydrazon] (F. 175°), Bldg., Eigg. **I** 281.

$C_{19}H_{18}O_5N_2S_2$ Phenol-4-methyl-2.6-disulfonsäure-dianilid (F. 231°), Darst., Eigg. II 2180.

$C_{19}H_{18}O_7N_2S_2$ s. *Ponceau 3 R.*

$C_{19}H_{19}O_2Cl_2Br$ 9-Methyl-10.ω-diäthoxy-9-brom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 120—121°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{19}H_{19}O_4NS$ β(*o*)-Phenetolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 184°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 285.

β(*p*)-Phenetolsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze I 283.

$C_{19}H_{19}O_4N_3S_2$ Methyl-1-amino-4-benzol-3.5-disulfanilid (F. 196—197°), Bldg., Eigg. II 1023.

$C_{19}H_{19}O_7NS$ *l*-Cystinsäurediphenacylester (F. 203—204°), Bldg., Eigg. I 2900.

inakt. Cystinsäurediphenacylester (F. 210°), Bldg., Eigg. I 2900.

$C_{19}H_{22}O_2NBr$ 2-Bromacetylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1), Rk. mit NH_3 I 428.

$C_{19}H_{22}O_4NBr$ Monobromsinomenine (F. 205° bzw. 138°), Bldg. aus Sinomeninhydrochlorid, Eigg. I 2321.

$C_{19}H_{23}ONBr_2$ Dimethyl-*asymm.*-*o*-xylidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 144—145°), Bldg., Eigg. I 747.

Dimethyl-*symm.*-*m*-xylidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Hydrochlorid (F. 207—209°) I 747.

Dimethyl-*asymm.*-*m*-xylidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Bldg., Eigg. I 747.

Dimethyl-*p*-xylidinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 147°), Bldg., Eigg. I 747.

$C_{19}H_{23}O_2NS$ Benzolsulfoderiv. d. 8-Isopropyl-*asymm.*-homotetrahydroisochinolins (F. 92°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1678.

$C_{19}H_{23}O_3N_3S$ Sulfonsäure d. Cyclohexylmethylaminoazobenzols (F. 224—260°), Bldg., Eigg., K-Salz I 2303.

$C_{19}H_{24}O_4N_2Cl$ s. *Thalleiochin.*

$C_{19}H_{28}O_4NBr_2$ *o*-Nitro-α.β-dibromhydrozimtsäurementhylester (F. 93—93.5°), Eigg. I 2198.

p-Nitro-α.β-dibromhydrozimtsäurementhylester (F. 48°), Bldg., Eigg. I 2198.

$C_{19}H_{26}O_2NCl$ Chlortetrahydro-α-methylmorphimethin, Red. I 102.

$C_{19}H_{36}ON_2S$ 5-Hexadecylpseudothiohydantoin (F. 175°), Darst., Eigg. II 1814.

— 19 V —

$C_{19}H_{16}O_2NBrS$ *p*-Toluolsulfonyl-4′-brom-4-aminodiphenyl (F. 174°), Darst., Eigg. II 928.

$C_{19}H_{16}O_3NClS$ α-Propenyl-β(*p*)-chlorbenzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 114°), Bldg., Eigg. I 285.

$C_{19}H_{16}O_3NBrS$ α-Propenyl-β(*p*)-brombenzolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 137°), Bldg., Eigg. I 285.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ s. *Perylen.*

$C_{20}H_{14}$ (s. *Anthracen,-phenyl; Dinaphthyl* [*B.-naphthyl*]).

9-Benzalfluoren, Absorpt.-Spektr. I 93.

$C_{20}H_{16}$ (s. *Äthylen,-triphenyl*).

Phenyl-diphenylyl-äthylen (F. 93°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2199.

$C_{20}H_{18}$ *o*-Dibenzylbenzol, Bldg., Oxydat. I 426.

p-Dibenzylbenzol, Bldg., Oxydat. I 426.

$C_{20}H_{24}$ Tetracyclopentadien (F. 190°), Strukt. u. Eigg. I 876.

$C_{20}H_{32}$ (s. *Diterpilen*).

Diterpen $C_{20}H_{32}$ (Kp.$_{12}$ 170°), Bldg. aus Pinen, Eigg. II 2450.

$C_{20}H_{34}$ Eikosadiin-(1.19) (F. 54—56°), Bldg. (?), Eigg., Ag-Verb. I 2187.

$C_{20}H_{36}$ s. *Dimenthen.*

$C_{20}H_{42}$ s. *Petrosilan.*

— 20 II —

$C_{20}H_6Cl_6$ Hexachlorperylen (F. 356—357°), Darst., Eigg. I 808*, 1835.

$C_{20}H_8Cl_4$ 3.4.9.10-Tetrachlorperylen (F. 350 bis 352°), Darst., Eigg. I 808*, 1835.

$C_{20}H_{10}O$ s. *Furoperylen.*

$C_{20}H_{10}O_2$ s. *Perylenchinon.*

$C_{20}H_{10}O_6$ s. *Cörulein.*

$C_{20}H_{10}Cl_2$ 3.9-Dichlorperylen (F. 291°), Darst., Eigg. I 808*, 1835; Nitrier. II 506*; Rk.: mit Säurechloriden I 1377; mit Metallcyaniden I 808*; dass., Acetylier. II 2672.

$C_{20}H_{10}Br_2$ 3.9-Dibromperylen (F. 290°), Bldg., Eigg. I 1834, 1835; Oxydat. I 1377*; Schmelzen mit CuCN II 2672.

3.10-Dibromperylen (F. 195—200°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 I 1834; Oxydat. I 1377*.

$C_{20}H_{12}O_2$ Dinaphthylendioxyd (F. 240°), Bldg., Eigg., Derivv., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 818*; Oxydat. zu Farbstoffen II 2234*.

Dioxyperylen, H_2O-Abspalt. I 1584.

α-Naphthylidenindandion (F. 172°), Bldg., Eigg. II 72.

4-[2′-Carboxy-phenyl]-5.6-benzcumarin (F. 281—282°), Darst., Eigg., Rkk., Ester II 1840.

$C_{20}H_{12}O_3$ α-Naphtholyl-α-naphthochinon (F. 175° Zers.), Bldg., Acetylderiv. II 686.

$C_{20}H_{12}O_4$ Methenylbisindandionmethyläther (F. 274°), Bldg., Eigg. II 1275.

$C_{20}H_{12}O_5$ s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*].

$C_{20}H_{12}O_7$ Oxyhydrochinonphthalein, Verwend. für Phthaleinfarbstoffe I 1228*.

$C_{20}H_{14}O$ β.β′-Dinaphthyläther (F. 105°), Bldg., Eigg. I 1677.

9-Phenylanthron, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1567.

$C_{20}H_{14}O_2$ (s. *Dinaphthol* [*Dioxydinaphthyl*]).

Phenylacenaphthylglyoxal (F. 148.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2417.

$C_{20}H_{14}O_3$ Oxy-diphenylphthalid, Absorptionskurve II 2670.

2-[4'-Oxy-naphthyl-1']-naphthohydrochinon-1.4 (F. 243° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 686.
Benzoyloxybenzophenon, Bldg., Verseif. I 84.

$C_{20}H_{12}O_4$ (s. *Phenolphthalein*).
4-[2'-Carboxy-phenyl]-3.4-dihydro-5.6-benzcumarin (F. 221°), Darst., Eigg., Äthylester II 1840.

$C_{20}H_{13}N_3$ Phenylisoindolonanil (F. 234—236°), Darst., Eigg., Red., Salze II 2674.

$C_{20}H_{14}S_2$ β-Naphthyldisulfid (F. 139°), Bldg., Eigg. I 284.

$C_{20}H_{14}Hg$ Quecksilberdi-β-naphthyl (F. 238°), Bldg., Eigg. I 1677.

$C_{20}H_{15}N$ (s. *Dinaphthylamin*).
Triphenylacetonitril, Red. II 1267.

$C_{20}H_{15}N_3$ α'-Naphthylazo-β-naphthylamin, Ni- u. Co-Verb. I 2307.
Naphthalinazo-1-naphthylamin, Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure I 1217*.

$C_{20}H_{15}Cl$ 1-Phenyl-2-acenaphthyl-2-chloräthylen (F. 77.5°), Bldg., Eigg. I 2416.

$C_{20}H_{15}Cl_3$ Triphenyltrichloräthan (F. 124°), Bldg., Eigg. II 1348.

$C_{20}H_{15}Br$ Triphenylbromäthylen (F. 115°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 1348.

$C_{20}H_{16}O$ Phenyldiphenylylacetaldehyd (F. 96°), Bldg., Eigg., Oxim I 2199.
Triphenylacetaldehyd, Isomerisat. I 82.
Benzylacenaphthylketon (F. 114°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2416.
Benzyldiphenylylketon (F. 149°), Bldg., Eigg., Oxim I 2199.
1-Phenyl-2-diphenylyläthanon-(1) (F. 140°), Bldg., Eigg., Oxim I 2199.
Triphenylvinylalkohol bzw. Triphenyläthanon (F. 136°), Bldg., Eigg. I 82, 428, 778, II 1266.

$C_{20}H_{16}O_2$ (s. *Essigsäure, -triphenyl*).
1-Phenyl-1-oxy-2-acenaphthyläthanon-(2) (F. 138°), Bldg., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. I 2417.
Triphenylmethan-*o*-carbonsäure (F. 162°), Bldg., Eigg. I 2201; Bldg., Eigg., Rk. d. Äthylesters (F. 69°) mit PhenylMgBr I 3074.
Pseudobase $C_{20}H_{16}O_2$, Bldg. v. Salzen aus β-Naphthol-α-aldehyd u. Phenylaceton I 2317.

$C_{20}H_{16}O_3$ s. *Rosolsäure*.

$C_{20}H_{16}O_4$ (s. *Phenolphthalin* [*4'.4''-Dioxytriphenylmethan-2-carbonsäure*]).
4.6.4'.6'-Tetramethyl-oxindirubin (F. 200°), Bldg., Eigg. I 93.
Benzanthrapurpurintrimethyläther (F. 185—185.5°), Bldg., Eigg. II 1569.
4'-Methoxy-2-oxy-α-naphthylphenylmethoxyessigsäurelacton (F. 125°), Darst., Eigg. II 2303.

$C_{20}H_{16}O_6$ β-*m*-Tolyl-β-indandionyl-α-carboxypropionsäure, Bldg., Eigg. d. Diäthylesters (F. 135°) I 602.
β-*p*-Tolyl-β-indandionyl-α-carboxypropionsäure (F. 182° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 602.
p-Acetoxycinnamoyl-*p*-oxyzimtsäure (F. 222—223° Zers.), Bldg., Eigg., Methylester I 2068.

$C_{20}H_{16}O_7$ 5-Oxy-7.4'-diacetoxy-2-methylisoflavon, Bldg., Verseif. I 433.

$C_{20}H_{16}O_{10}$ Verb. $C_{20}H_{16}O_{10}$ (F. 217—218°), Bldg. aus Dioxydihydrochinon I 74.

$C_{20}H_{16}N_2$ 1.4-Bis-[benzyliden-amino]-benzol (Dibenzal-*p.p'*-diaminobenzol), kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{20}H_{16}N_4$ (s. *Nitron*).
5-[Benzyliden-amino]-2-*p*-tolyl-[benztriazol-1.2.3] (F. 150°), Bldg., Eigg., Rkk. II 692.

$C_{20}H_{16}Cl_2$ 1-Phenyl-2-acenaphthyl-2.2-dichloräthan, Bldg., HCl-Abspalt. I 2416.

$C_{20}H_{16}Br_2$ Triphenyl-äthylendibromid (F. 95°), Bldg., Eigg., Zers. II 1348.
Phenyl-diphenylyl-äthylendibromid (F. 156°), Bldg., Eigg. I 2199.

$C_{20}H_{17}N$ Benzophenonbenzylimid, Bldg., Eigg. II 565.

$C_{20}H_{18}O$ Diphenyl-*o*-tolylcarbinol, Bldg., Eigg., Äthyläther II 425.
Triphenylcarbinolmethyläther (F. 83 bis 84°), Erkenn. d. — v. Stadnikow als Äthyläther II 425.
Benzhydryl-*m*-tolyläther (F. 125°), Bldg., Eigg. II 2196.
Benzhydryl-*p*-tolyläther (F. 96°), Bldg., Eigg. II 2196.

$C_{20}H_{18}O_2$ Essigsäure-[2.5-ditolyl-furyl-3]-ester (F. 100.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 725.

$C_{20}H_{18}O_4$ 1.4-Dimethoxy-2.5-diphenoxy-benzol (F. 147°), Darst., Eigg. II 1820.

$C_{20}H_{18}O_6$ Diacetylsinomenol (F. 149°), Bldg., Eigg. I 1304.

$C_{20}H_{18}N_2$ Äthenyltriphenylamidin (F. 93°), Eigg., Pikrat II 1015.

$C_{20}H_{18}N_4$ Phenylglyoxalosazon (F. 154°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 2990.

$C_{20}H_{18}N_6$ 1-Phenyl-4.7-dimethyl-5-benzoldiazoamino-benztriazol (F. 161°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{20}H_{19}N$ 2-Methyl-4.6-di-*p*-tolylpyrydin (F. 96°), Bldg., Eigg., Pikrat I 2079.
β.β.β-Triphenyläthylamin (F. 132°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1267.

$C_{20}H_{20}O_2$ 2-Methyl-4.6-di-*p*-tolylpyrylium-hydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk. d. Perchlorats (F. 275° Zers.) I 2078.

$C_{20}H_{20}O_3$ α-Methyl-*m.m'*-dimethoxy-distyrylketon, Bldg., Eigg. I 2730.

$C_{20}H_{20}O_5$ β.β'-Diveratrylfuran (F. 182—183°), Bldg., Eigg. II 2302.

$C_{20}H_{20}O_6$ (s. *Metalignin*).
1.2-Diguajacoltetramethylen-3-carbinol-4-carbonsäurelacton (Sulfitlaugenlacton), Oxydat., Konst. II 2302.

$C_{20}H_{20}O_7$ 4.6.3'.4'.5'-Pentamethoxy-β-phenylcumarin (F. 204—206°), Bldg. II 82.
Quercetinpentamethyläther, Hydrier. I 1484.

$C_{20}H_{20}O_8$ Diveratroylessigsäure (F. 224—225°), Bldg., Eigg. II 2302.
Diphenylacetylglucuronsäure (Zers. bei 180—185°), Bldg. aus Diphenylessigsäure im Tierkörper, Eigg. I 1612.

$C_{20}H_{20}O_{12}$ Verb. $C_{20}H_{20}O_{12}$ (F. 219—220°), Bldg. aus d. Dilacton $C_{10}H_{12}O_8$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O Eigg. I 418.

isomer. Verb. $C_{20}H_{20}O_{12}$ (F. 234—235°), Bldg. aus d. Dilacton $C_{10}H_{12}O_6$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O Eigg. I 418.

$C_{20}H_{20}O_{14}$ Digalloylglucose, Bldg. I 2414.

$C_{20}H_{20}N_8$ Azo-[1-phenyl-3.5-dimethyl-triazol-1.2.4] (F. 158°), Bldg., Eigg. I 2312.

$C_{20}H_{22}O$ Diphenylcyclohexylacetaldehyd, Bldg. II 2598.

Benzhydrylcyclohexylketon (F. 56—57°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2598.

Cyclohexyldesoxybenzoin (F. 119—120°), Bldg., Eigg. II 2598.

$C_{20}H_{22}O_2$ 2-Methoxy-3.3-dimethyl-4.6-diphephenyl-3.4-dihydro-1.2-pyran (F. 121.5 bis 122.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1244.

α-Isopropyl-β.δ-diphenyl-δ-keto-*n*-valeraldehyd, Darst., Eigg., Einw. v. Br II 1242.

$C_{20}H_{22}O_3$ ω-Benzyltetrahydromethysticol (Phenyl-1-methylendioxyphenyl-7-heptanon-3) (F. 40—41°), Bldg., Eigg. I 2734.

$C_{20}H_{22}O_4$ 3-Methoxy-4.4′-diäthoxychalkon (F. 115—116°), Red. II 1950.

2.4-Diäthoxyphenylacetylacetophenon (F. 74—75°), Absorpt.-Spektr. II 1951.

Dibenzalverb. d. Digitoxits (F. 142°), Bldg., Eigg. I 883.

$C_{20}O_{22}H_8$ Dibenzyliden-*d*-sorbit, Bldg., Eigg., Reinig. v. Sorbit über — I 1270.

$C_{20}H_{22}O_7$ Pentamethoxyphenylzimtsäure (F. 156—158°), Bldg., Eigg. II 82.

$C_{20}H_{22}O_8$ 3-Oxy-5.7.3′.4′.5′-pentamethoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Chlorids II 2461.

$C_{20}H_{22}N_2$ α-Äthyldiskatol (F. 157°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 1697.

$C_{20}H_{24}O$ 2.2-Diphenyl-1-cyclohexyläthanol-(1) (F. 94—95°), Bldg., Oxydat. II 2598.

$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Dehydrodithymol*).

1.2-Diphenyl-1-cyclohexyläthandiol (Cyclohexylhydrobenzoin) (F. 159—160°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 2598.

2-Methoxy-3.3-dimethyl-4.6-diphenyltetrahydropyran (F. 97—101°), Bldg., Eigg. II 1244.

$C_{20}H_{24}O_4$ 3-Methoxy-4.4′-diäthoxybenzylacetophenon (F. 70—71°), Bldg., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 1950.

$C_{20}H_{24}O_5$ α-[2.4.6-Trimethoxy-phenyl]-β-[3′.4′-dimethoxy-phenyl]-propylen, Bldg., Eigg., Rkk. d. stereoisomer. Formen (F. 89—90° u. F. 101°) I 1485.

3-Methoxy-4.4′-diäthoxy-2′-oxybenzylacetophenon (F. 77—79°), Absorpt.-Spektr. II 1950.

$C_{20}H_{24}O_6$ Catechinpentamethyläther (F. 91 bis 92°), Absorpt.-Spektr. II 1331.

d.l-Epicatechinpentamethyläther (F. 112 bis 113°), Bldg., Bromderiv. I 1484.

$C_{20}H_{24}O_{10}$ 2.3.5.6-Tetraacetyl-α-phenolglucosid (F. 114—115°), Geschmack I 419.

2.3.5.6-Tetraacetyl-β-phenolglucosid (F. 126—127°), Geschmack I 419.

$C_{20}H_{24}N_2$ α.β-Ditetrahydroisochinolinoäthan (F. 97°), Bldg., Rkk. I 291, 1681.

Acetophenoncyclohexylphenylhydrazon (F. 85°), Bldg., Eigg. I 2304.

$C_{20}H_{26}O_2$ s. *Dithymol*.

$C_{20}H_{26}O_5$ α-[2.4.6-Trimethoxy-phenyl]-β-[3′.4′-dimethoxy-phenyl]-propan (F. 104 bis 105°), Bldg., Eigg., Konst. I 1485.

$C_{20}H_{26}S$ Di-α-phenylbutyl-sulfid (F. 96°), Bldg., Eigg. II 1252.

$C_{20}H_{28}O$ α′-Benzyliden-γ-methyl-α.α-di-*n*-propylcyclohexanon (Kp.$_{16}$ 215—216°), Darst., Eigg. II 2188.

$C_{20}H_{28}Sn$ Dibenzyläthylbutylstannan (Kp.$_{0}$ 207—209°), Bldg., Eigg. I 1576.

$C_{20}H_{30}O$ Dicamphenyläther (Kp.$_{0.5}$ 157 bis 160°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2540.

$C_{20}H_{30}O_2$ s. *Abietinsäure*; *Pinabietinsäure*; *Urushiol*.

$C_{20}H_{30}O_3$ Oxyabietinsäure, Verwend. zur Herst. v. künstl. Schellack II 2238*.

$C_{20}H_{30}O_4$ s. *Arnicin*.

$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Atiocholansäure*; *Arachidonsäure*).

akt. Isoamylfurylmenthomethan (Kp.$_{10}$ 181°), Darst., Eigg. II 2190.

Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Vork. im kaliforn. Grauwaltran I 3201.

Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Vork. in Spitzkopf-Finnfischöl I 1331.

$C_{20}H_{32}O_3$ [β-(3.4-Dimethoxy-phenyl)-äthyl]-*n*-nonylketon (F. 33.5—35°), Darst., Eigg., Oxim II 2186.

$C_{20}H_{32}O_4$ s. *Kopaldicarbonsäure*.

$C_{20}H_{32}O_7$ Kopaldicarbonsäureozonid, Bldg., Eigg. I 3190.

$C_{20}H_{32}O_{16}$ Verb. $C_{20}H_{32}O_{16}$ (F. 104°), Vork. im Milchsaft v. Cichorium Intybus L., Eigg. I 2327.

$C_{20}H_{34}O$ (s. *Rhamnol*).

R-Homocampheniloläther (Kp.$_{0.15}$ 120 bis 130°), Bldg., Eigg. I 2540.

Diterpenoxyd $C_{20}H_{34}O$ (Kp.$_{20}$ 196 bis 200°), Bldg. aus 1-Linalool I 2071.

$C_{20}H_{34}O_2$ s. *Ovarensäure*.

$C_{20}H_{34}O_6$ Tetraoxyabietinsäure (tetrahydrid) (F. 253—254°, korr.) II 2299.

$C_{20}H_{36}O$ *polycycl*. Alkohol $C_{20}H_{36}O$ (?) (F. 156°), — Geh. d. Plasmodiums u. unreifen Fruchtkörpers v. Lycogala epidendron I 2658.

$C_{20}H_{38}O_2$ (s. *Gadoleinsäure*; *Isogadoleinsäure*; *Tallinsäure*).

Säure $C_{20}H_{38}O_2$, Vork. im kaliforn. Grauwaltran I 3201.

$C_{20}H_{38}O_{11}$ Heptamethyl-α-methylmelibiosid (F. 122—123°), Darst., Eigg. II 2281.

Heptamethyl-β-methylmelibiosid (F. 106 bis 107°), Darst., Hydrolyse II 2281.

$C_{20}H_{38}O_{12}$ Octamethylmaltobionsäure, Bldg., Eigg., Konst. d. Methylesters (Kp.$_{0.03}$ 170—173°) I 1290.

Octamethyllactobionsäure. — Methylester (Kp.$_{0.03}$ 157—164°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2819.

$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure* [*Eikosylsäure*]).

Octadecylacetat, Einfl. auf d. Oxydat.-Geschwindigk. d. Oxalsäure an Kohleoberflächen II 2495.

Säure $C_{20}H_{40}O_2$ (?), Bldg. aus n-Triakontan, Eigg. II 1939.

$C_{20}H_{40}O_3$ s. *Selachylalkohol*.

$C_{20}H_{40}O_4$ s. *Margarin*.

$C_{20}H_{42}O_3$ s. *Batylalkohol*.

$C_{20}H_{46}N_4$ Dekamethylspermin, Bldg., Eigg. I 417; Salze I 2320.

— 20 III —

$C_{20}H_8O_2Cl_2$ Dichlor-3.10-perylenchinon, Darst. aus 3.10-Perylenchinon, Eigg. I 808*.

$C_{20}H_8O_4S_2$ Chinondithioxanthon, Darst., Eigg. II 1148.

$C_{20}H_8O_5Br_4$ (s. *Eosin* [*Eosin G*]). 2.4.5.7-Tetrabromfluorescein, Löslichmachen dch. Diphenylguanidin I 1378*.

$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Erythrosin B*]).

$C_{20}H_8O_6N_2$ Dinitroperylen-3.10-chinon, Herst., Verwend. für Farbstoffe II 2475*.

$C_{20}H_8O_8N_4$ Tetranitroperylen, Rk. mit PCl_5 I 1835.

$C_{20}H_8N_2Br_4$ 2.7.4.5(?)-Tetrabromphenanthrophenazin (F. 262°), Darst. II 820.

$C_{20}H_{10}O_4N_2$ x.x-Dinitroperylen, Bldg., Eigg., Rkk. I 1835, II 506*.

$C_{20}H_{10}O_4Cl_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetrachlorphenolphthalein (F. 222—224°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2671; Desinfektionswrkg. I 321.

4.5.6.7-Tetrachlor-phenolphthalein, Absorpt.-Kurve II 2672; Ausscheid. in d. Galle bei Leberkranken I 2118; Bezeichn. als „Chlortetragnost" II 128.

$C_{20}H_{10}O_4Br_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetrabromphenolphthalein (F. 293°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Oxim II 2672; Verwend. zur Sichtbarmach. d. Gallenblase I 1039; Bezeichn. als „Bromtetragnost" II 128.

$C_{20}H_{10}O_4J_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetrajodphenolphthalein, Lichtempfindlichk. d. Na-Salz. I 276; Ausscheid. dch. Galle u. Harn I 2924, II 2080; Verwend. zur Sichtbarmach. d. Gallenblase I 1039, 3207; Vergift. mit — II 1733; Bezeichn. als „Jodtetragnost" II 128.

4.5.6.7-Tetrajodphenolphthalein, Verwend. zur Sichtbarmach. d. Gallenblase I 1039.

Tetrajodisophenolphthalein, Verwend. zur Sichtbarmach. d. Gallenblase I 1039.

$C_{20}H_{10}O_5Br_2$ Dibromfluorescein, Bldg., Eigg. II 424.

$C_{20}H_{10}O_6N_2$ „Benzodioxydiacridonchinon" (F. 180°), Bldg., Eigg. I 3007.

$C_{20}H_{10}O_6J_4$ s. *Erythrosin*.

$C_{20}H_{10}O_9S$ Cöruleinsulfosäure, Verwend. für Phthaleinfarbstoffe I 1228*.

$C_{20}H_{10}O_{12}N_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetranitrophenolphthalein (F. 245°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{11}ON$ s. *Cöramidonin*.

$C_{20}H_{11}O_2N$ 2.3.5.6-Dibenzocarbazol-1.4-chinon, Darst., Verwend. II 337*.

$C_{20}H_{11}O_4Cl_3$ 3′.5′.3″-Trichlorphenolphthalein (F. 161—163°, korr.), Darst., Eigg., Absorptionskurve II 2671.

$C_{20}H_{11}O_4Br$ 3-Brom-4-[2′-carboxy-phenyl]-5.6-benzcumarin (F. 250—252°), Darst., Eigg., Athylester II 1840.

$C_{20}H_{11}O_{10}N_3$ 3′.5′.3″-Trinitrophenolphthalein (F. 133°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{12}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenylanthron (F. 254°), Bldg., Eigg., F., Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1567.

$C_{20}H_{12}O_2N_2$ s. *Chinacridon*.

$C_{20}H_{12}O_3N_2$ 2-[Phenyl-nitroso-amino]-anthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 638*.

$C_{20}H_{12}O_4N_2$ 1-[x-Nitro-phenylamino]-anthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 639*.

2-[x-Nitro-phenylamino]-anthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 639*.

$C_{20}H_{12}O_4Cl_2$ 3′.5′-Dichlorphenolphthalein (F. 227—229°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2671.

3′.3″-Dichlorphenolphthalein (F. 181°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Spalt. II 2671.

$C_{20}H_{12}O_4S$ s. *Thiofluorescein*.

$C_{20}H_{12}O_4S_2$ Phenolphthaleindisulfid, Darst., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{20}H_{12}O_6S_2$ Chinondithiosalicylsäure (F. 213°), Darst., Eigg., Rkk. II 1147.

Perylen-3.9-disulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1833.

Perylen-3.10-disulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1833.

$C_{20}H_{12}O_8N_2$ 3′.5′-Dinitrophenolphthalein (F. 186—187°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Nitrier. II 2672.

3′.3″-Dinitrophenolphthalein (F. 200 bis 201°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Red. II 2672.

$C_{20}H_{12}O_{12}N_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetranitro-4′.4″-dioxytriphenylmethan-2-carbonsäure (Tetranitrophenolphthalin) (Zers. bei 172°), Bldg., Eigg. I 733.

$C_{20}H_{13}O_2N$ 9-Benzal-2-nitrofluoren (F. 148.5 bis 149.5°), Bldg., Eigg. II 1955.

x-Benzyliden-2-methylchinolino-6.5-α-pyron (F. 205°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 287.

1-Phenylaminoanthrachinon, Nitrosier. u. Oxydat. d. Rk.-Prod. II 639*; Verwend. zum Färben II 747*.

2-Phenylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 638*, 639*.

2-Phenyl-β-naphthocincheninsäure (F. 296°), Darst., Eigg. II 826.

4-Phthalimidodiphenyl (F. 288°), Bldg., Eigg. II 1264.

$C_{20}H_{13}O_4N$ Bis[4-oxy-phenyl]-isatin (Phenolisatin), Darst., Rk. mit o-Phthalylchlorid, abführende Wrkg. II 1727.

$C_{20}H_{13}O_4Cl$ 3′-Chlorphenolphthalein (F. 228 bis 230°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Spalt. II 2671.

$C_{20}H_{13}O_5N$ Diacetyl-2.1-anthrachinonindoxyl, Darst., Eigg., Verwend. II 341*.

$C_{20}H_{13}O_6N$ 3′-Nitrophenolphthalein (F. 178 bis 179°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{13}O_8N_3$ 3′.5′-Dinitrophenolphthaleinoxim, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{14}ON_2$ 4.5-Benzo-3.7-diphenyl-[hept-1.2.6-oxdiazon], Darst., Rkk. II 2309.

$C_{20}H_{14}ON_4$ Bis-α-oxyisochinolinhydrocyanid (Zers. bei 135°), Bldg., Eigg. I 1477.

$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 1-Amino-4-anilinoanthrachinon, Verwend. zum Färben I 1217*.

asymm. Monophthalylbenzidin (F. 307°, korr.), Darst., Eigg., Acetylier., Ben-

zylidenderiv. II 937; Rkk., Konfigurat. I 82.
Monophthalybenzidin v. Koller, Erkenn. als Gemisch v. N.N'-Diphthalylbenzidin u. asymm. Monophthalylbenzidin II 936.
o-Phthalylhydrazobenzol (F. 174°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{20}H_{14}O_3N_4$ 2-Phenyl-3-*p*-nitrobenzolazoindol (F. 280°), Bldg., Eigg. I 1465.

$C_{20}H_{14}O_2S_2$ 3.3-Bis-[phenyl-mercapto]-phthalid, Erkenn. d. — v. Tröger u. Hornung als Dithiophthalsäurediphenylester II 1689.
Dithiophthalsäurediphenylester (F. 8- bis 85°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. Bis4 [phenyl-mercapto]-phthalids v. Tröger u. Hornung als — II 1689.
isomer. Dithiophthalsäurediphenylester (F. 101°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{20}H_{14}O_3N_2$ (s. *Rhodamin*).
2-Acetamino-7.8-benzoacridin-9-carbonsäure (F. 292°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Verwend. II 1090*.

$C_{20}H_{14}O_4N_2$ *N.N'*-Diacetylisoindigo, Darst. d. — u. d. Pyridinsalzes d. H_2SO_3-Verb. II 873*; Verwend. d. Bisulfitverbb. für Farbstoffe II 2232*.

$C_{20}H_{14}O_4N_4$ Bis-*p*-nitrobenzal-*p.p'*-diaminobenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{20}H_{14}O_4Br_2$ 3'.3''-Dibrom-4'.4''-dioxytriphenylmethan-2-carbonsäure (Dibromphenolphthalin) (F. 173—175°), Bldg., Eigg. I 733.

$C_{20}H_{14}O_5N_2$ 1.5-Diamino-4.8-dioxy-3-[oxyphenyl]-anthrachinon, Darst., Verwend. als Farbstoff II 336*.

$C_{20}H_{14}O_6N_2$ 3'-Nitrophenolphthaleinoxim, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.
Indigo-*N.N'*-diessigsäure, Darst., Eigg., Verwend. zum Färben I 1216*.

$C_{20}H_{14}O_6N_4$ Diphenylen-4.4'-dibarbitursäure, Darst., Eigg., Kondensat. mit o-Oxydiazoverbb., Verwend. I 1224*.

$C_{20}H_{14}O_8N_2$ 3'.3''-Dinitro-4'.4''-dioxytriphenylmethan-2-carbonsäure (Dinitrophenolphthalin) (F. 132—134°), Bldg., Eigg. I 733.
Benzochinondioxydianthranilsäure (F. 340°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 3007.

$C_{20}H_{14}O_8S_2$ Dinaphtholdisulfonsäure, Rkk. II 616.

$C_{20}H_{14}O_8Be$ Beryllobenzoylbrenztraubensäure, Darst., opt. Aktivität, Salze I 1294.

$C_{20}H_{14}O_8Cu$ Cupribenzoylbrenztraubensäure, Bldg., opt. Aktivität d. Strychninsalz. (F. 97—98°) I 1294.

$C_{20}H_{14}O_8Zn$ Zinkbenzoylbrenztraubensäure, Bldg., Eigg., opt. Aktivität d. Brucinsalz. (F. 185°) I 1294.

$C_{20}H_{14}N_2S$ Benzylidenthiocarbonylbenzidin, Bldg. I 82.

$C_{20}H_{14}Cl_3As$ Di-α-naphthylarsintrichlorid, Bldg., Eigg., Rk. mit NaOH I 1302.

$C_{20}H_{15}ON$ 1-α-Naphthylamino-2-oxynaphthalin (F. 171°), Bldg., Eigg. I 1300.
1-β-Naphthylamino-2-oxynaphthalin (F. 166—167°), Bldg., Eigg. I 1300.
Phenoxyphenylindol (F. 169°), Darst., Eigg. I 1465.
Benzilmonoanil, Mol.-Verb. mit $SnCl_4$ II 1151.

$C_{20}H_{15}ON_3$ [2-Methyl-chinolin-3-azo]-β-naphthol (F. 240—241°), Darst. II 577.

$C_{20}H_{15}OCl$ s. *Essigsäure,-triphenyl-Chlorid* [*Triphenylacetylchlorid*].

$C_{20}H_{15}OBr$ 1-Phenyl-1-brom-2-acenaphthyläthanon-(2) (F. 118°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2417.

$C_{20}H_{15}O_2N$ 4.5-Dioxo-1-β-naphthyl-2-phenyltetrahydropyrrol (F. 150°), Darst., Eigg. II 826.
Dibenzoylpicolin, Chloroplatinat II 1031.
α-Pyrryl-α.β-dibenzoyläthylen (F. 175° Zers.), Darst., Eigg. II 2666.
4.5-Äthylentetrophan (Zers. bei 300°), Bldg., Eigg. I 1317.
Cinnamoylameisensäure-β-naphthil (F. 138° Zers.), Darst., Eigg. II 825.

$C_{20}H_{15}O_2As$ Di-α-naphthylarsinsäure, Bldg., Eigg. I 1302.

$C_{20}H_{15}O_3N$ Benzyl-[nitro-acenaphthyl]-keton (F. 189°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2417.
2-[Phthalyl-methylen]-4-methyl-6-methoxychinolin, Oxydat., Diazotier. u. Rk. mit KJ I 183*.
Dibenzoyl-*p*-aminophenol (F. 233—234°), Bldg., Eigg. I 892.
Verb. $C_{20}H_{15}O_3N$ (F. 136—137°), Bldg. aus Benzyl-[nitro-acenaphthyl]-keton, Eigg. I 2417.

$C_{20}H_{15}O_4N$ (s. *Phenolphthalein-Oxim*; *Worenin*).
3'-Aminophenolphthalein, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{15}O_4N_3$ Dibenzoyl-4-nitrophenylendiamin-1.2 (F. 234°), Bldg., Eigg., Rkk. II 698.

$C_{20}H_{15}O_4N_5$ 1-[4'-Anilino-3'-nitro-phenyl]-2-methyl-5-nitrobenzimidazol (F. 199°), Bldg., Eigg. II 697.

$C_{20}H_{15}O_4Cl$ 5-Chlor-4.6.4'.6'-tetramethyl-oxindirubin (F. 218°), Bldg., Eigg. I 94.

$C_{20}H_{15}O_7N_5$ Verb. $C_{20}H_{15}O_7N_5$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Pikraminsäure, Eigg. II 2184.

$C_{20}H_{16}ON_2$ (s. *Benzil-Phenylhydrazon*).
1.2-Aminonaphtholäther, Verwend. für Azofarbstoffe II 1095*.

$C_{20}H_{16}ON_4$ 4-[2'-Methyl-chinolin-3'-azo]-2-methyl-3-oxychinolin (F. 255° Zers.), Darst., Eigg. II 577.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ *syn-N*-Benzoyl-*o*-aminobenzophenonoxim, Verh. gegen Alkali II 2308.
anti-N-Benzoyl-*o*-aminobenzophenonoxim, Verh. gegen Alkali II 2308.
o-Oxyphenyglyoxylsäure-anilanilid (F. 177—178°), Bldg., Eigg. I 1019.

$C_{20}H_{16}O_2N_6$ 1-Tolyl-5-[*p*-nitro-benzoldiazoamino]-benzimidazol (Zers. bei 214°), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{20}H_{16}O_2S_2$ 6.4.6'.4'-Tetramethylthioindigo, Halogenier. I 366*.

$C_{20}H_{16}O_3N_2$ 2-Acetyl-3-[β-phthalimido-äthyl]-indol (F. 214°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 I 1684.
Benzoesäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{20}H_{16}O_4N_2$ 3'.5'-Diaminophenolphthalein, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

3′.3″-Diaminophenolphthalein (F. 262 bis 263°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

Benzalbrenztraubensäureketazin (?) (F. 69—73°), Bldg., Eigg. II 2756.

Disuccinylbenzidin, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{20}H_{16}O_4N_4$ Verb. $C_{20}H_{16}O_4N_4$ (F. 174—176°), Bldg., aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Nitroanilin, Eigg. I 717.

isomer. Verb. $C_{20}H_{16}O_4N_4$ (F. 151—152°), Bldg., aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Nitroanilin, Eigg. I 717.

$C_{20}H_{16}O_4S$ *O*-Benzolsulfonylbenzoin (F. 99 bis 100°), Bldg., Eigg., therm. Zers. I 2412.

$C_{20}H_{16}O_6N_4$ Dibenzoylderiv. d. Diacetylglyoximperoxyddioxims (F. 160°), Bldg., Eigg. I 2991.

$C_{20}H_{16}O_7N_2$ Diacetylbenzoylderiv. d. Benzoylmetazonsäure, Bldg., Zers., Rk. mit NH_3OH bzw. Hydrazinen I 2992.

$C_{20}H_{16}N_2S$ Phenylbenziminosulfid (F. 60°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1268.

$C_{20}H_{16}N_2S_4$ $\beta.\beta'$-Thiomethylketoyldisulfid (F. 183°), Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{20}H_{16}N_2As_2$ 2.2′-Dimethyl-3.3′-arsenochinolin, Dihydrochlorid I 2830.

$C_{20}H_{16}N_5Cl$ 1-[*p*-Chlor-phenyl]-2-methyl-5-benzol-diazoamino-benzimidazol (F. 194° Zers.), Bldg., Eigg. II 696.

$C_{20}H_{17}ON$ Triphenylacetamid (F. 238°), Bldg., Eigg. I 1450.

N-Acetyl-phenyl-biphenyl-amin (F. 110°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 730.

$C_{20}H_{17}ON_3$ Triphenylmethylazocarbonamid, Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1450.

$C_{20}H_{17}OJ$ Phenyldiphenylyläthylen-jodhydrin, Bldg., Rk. mit $AgNO_3$ I 2199.

$C_{20}H_{17}O_2N$ 1.1.2-Triphenyl-2-oximinoäthanol-(1) (Phenylbenzoinoxim) (F. 153 bis 154°), Bldg., Eigg., Konfigurat. II 1267.

N-Phenylbenzimino-*o*-anisyläther (F. 113°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1561.

N-Phenylbenzimino-*m*-anisyläther, Bldg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1561.

N-Phenylbenzimino-*p*-anisyläther (F. 79 bis 80°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1561.

N-Phenyl-*p*-methoxybenziminophenyläther (F. 85—86°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1562.

N-*p*-Anisylbenziminophenyläther (F. 100°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1562.

2-[β-Anilino-crotonyl]-1-naphthol (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg. II 79.

2.5-Dimethyl-2-α-naphthylaminocumaranon (F. 103—105°), Bldg., Eigg., Rkk. I 95.

2.5-Dimethyl-2-β-naphthylaminocumaranon, Bldg., Eigg. I 95.

3-Äthyltetrophan (F. 204—205°), Bldg., Eigg. I 1317.

3.4-Dimethyltetrophan (F. 175—177°), Bldg., Eigg. I 1317.

Benzoyl-*o*-methoxydiphenylamin (F. 117°), Bldg., Eigg. II 1562.

Benzoyl-*p*-methoxydiphenylamin (F. 121°), Bldg., Eigg. II 1562.

p-Methoxybenzoyldiphenylamin (F. 139 bis 140°), Bldg., Eigg. II 1562.

Verb. $C_{20}H_{17}O_2N$, Bldg. aus Tetrahydronaphthoxindol, Methylester I 1316.

$C_{20}H_{17}O_2N_3$ Verb. $C_{20}H_{17}O_2N_3$ (F. 95—96°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Anilin I 717.

$C_{20}H_{17}O_2Cl$ 3-[*o*-Oxy-phenyl]-5-[*o*-chlor-styryl]-Δ^5-cyclohexen-1-on (F. 209—210°), Darst., Eigg. II 573.

3-[*o*-Oxy-phenyl]-5-[*m*-chlor-styryl]-Δ^5-cyclohexen-1-on (F. 221°), Darst., Eigg. II 573.

3-[*o*-Oxy-phenyl]-5-[*p*-chlor-styryl]-Δ^5-cyclohexen-1-on (F. 176°), Darst., Eigg. II 573.

$C_{20}H_{17}O_3N_3$ *N*-Acetyl-*N*′-*o*-nitrophenylbenzidin (F. 222°), Bldg., Eigg. I 1021.

$C_{20}H_{17}O_4N$ (s. *Berberin*[-*Base*]).

2-Phenyl-3-γ-carboxy-*n*-propylcinchoninsäure (F. 278°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. II 830.

$C_{20}H_{17}O_4N_3$ 3′.5′.3″-Triaminophenolphthalein, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{17}O_5N$ s. *Berberin,-oxy*; *Woreniniumhydroxyd* [β-*Methylcoptisiniumhydroxyd*].

$C_{20}H_{17}O_5N_5$ 1-Acetylamino-2.4-dinitro-3.5-dianilinobenzol (F. 235°), Darst., Eigg. II 1822.

$C_{20}H_{17}N_3S$ Zimtaldehyd-4-β-naphthylthiosemicarbazon (F. 213° Zers.), Darst., Eigg. II 416.

$C_{20}H_{18}ON_2$ Phenoxyacetophenonphenylhydrazon, Indolkondensat. I 1465.

Triphenylacethydrazid (F. 196° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit Triphenylchlormethan I 1450.

$C_{20}H_{18}O_2N_2$ 7-Dimethylaminotetrophan (F. 278°), Bldg., Eigg. I 1317.

3′-Amino-4′-methylbenzoyl-2-amino-phenyläther, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{20}H_{18}O_3N_2$ 7-Oxyäthylaminotetrophan (F. 295°), Bldg., Eigg. I 1317.

$C_{20}H_{18}O_4N_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetraaminophenolphthalein, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{20}H_{18}O_5N_2$ Säure $C_{20}H_{18}O_5N_2$, Bldg. d. Äthylesters (F. ca. 95°) aus d. Verb. $C_{18}H_{17}O_3N$ aus d. Perchlorat d. Benzyläthers d. Benzaldiacetylmonoxims I 1462.

$C_{20}H_{18}O_6S_2$ *p*-Toluolsulfonsäureester d. 2.5-Dioxyphenyl-*p*-tolylsulfons (F. 162°), Bldg., Eigg. I 891.

Hydrochinondi-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 159°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{20}H_{18}O_7N_2$ 1-[6′-Nitro-piperonoyl]-hydromethylhydrastinin (Zers. bei ca. 145°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3002.

$C_{20}H_{18}O_8N_2$ 1-[6′-Nitro-piperonoyl]-methylhydrastinin (F. 143—144° Zers.), Bldg., Eigg. I 1069*.

$C_{20}H_{18}N_4S_2$ Diphenyl-*p*-phenylendithiohamstoff, vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{20}H_{19}ON$ 2-Amino-2-phenyl-1.1-diphenyläthanol, Bldg., Rkk. I 429.

$C_{20}H_{19}ON_3$ Triphenylmethylhydrazocarbonamid (F. 192—193°), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 1450.

$C_{20}H_{19}O_2N$ 1-Cyclohexylaminoanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 2115*.

$C_{20}H_{19}O_2N_3$ α-Nitro-β-[*p*-amino-diphenylamino]-β-phenyläthan (F. 113° Zers.), Darst., Eigg. **II** 813.

α-Nitro-β-diphenylhydrazino-β-phenyläthan (F. 81—82°), Darst., Eigg. **II** 813.

$C_{20}H_{19}O_3N_3$ 1-[6′-Nitro-carvacrylazo]-2-naphthol (F. 251°), Bldg., Eigg. **I** 2194.

ζ-Phthalimidohexan-β.γ-dion-γ-phenylhydrazon (F. 172°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1684.

$C_{20}H_{19}O_4N$ (s. *Columbamin*; *Jatrorrhizin*).

Tetrahydroworenin (F. 212—213°), Bldg., Eigg. **II** 264; dass., Rkk., Derivv. **II** 1964; spektrograph. Verh. **II** 1965.

α-Methyltetrahydrocoptisin (F. 215°), Bldg., Eigg. **II** 264, 1964.

Base $C_{20}H_{19}O_4N$ (F. 140°), Bldg. aus Isodihydrocorycavinjodid, Eigg., Überführ. in d.l-Mesocorydalin **II** 2199.

stereoisomere Base $C_{20}H_{19}O_4N$ (F. 202 bis 203°), Bldg. aus Isodihydrocorycavinjodid, Eigg., Überführ. in d.l-Mesocorydalin **II** 2199.

$C_{20}H_{19}O_5N$ s. *Berberin*[*-Hydrat*]; *Papaveraldin*; *Protopin*.

$C_{20}H_{20}ON_2$ *C*-Acetyldiskatol (α-Diskatoylmethylketon) (F. 180°), Bldg. **II** 1697.

$C_{20}H_{20}ON_4$ s. *Methylenviolett BN*; *Safranin G extra* [*Safranin T*].

$C_{20}H_{20}O_2N_2$ *symm.* Di-β-benzoylvinyldimethylhydrazin (F. 175—176°), Bldg. **I** 1952.

$C_{20}H_{20}O_3N_4$ 1-Phenyl-4.5-diketopyrazolin-3-carbonsäure-4-phenylhydrazon-*n*-butylester (F. 117°), Bldg., Eigg. **II** 2399.

$C_{20}H_{20}O_4N_2$ *N*-Methyl-*N*-[β-piperonyl-äthyl]-6-amino-methylhomopiperonylnitril (F. 74—76°), Bldg., Eigg., Rkk., Nitrat **I** 2425.

$C_{20}H_{20}O_5N_2$ Diacetyl-*p*-tolylderiv. d. *p*-Tolylmetazonsäure, Rk. mit NH_2OH **I** 2993.

$C_{20}H_{20}O_6N_2$ 1-[6′-Nitro-homopiperonyl]-hydromethylhydrastinin (F. 178—179°), Bldg., Eigg. **I** 1068*, 3002.

$C_{20}H_{21}ON$ α-Piperidinobenzalacetophenon (F. 101—102°), Bldg., Eigg. **II** 260.

β-Piperidinobenzalacetophenon (F. 98 bis 99°), Bldg., Eigg. **II** 260.

α-Naphthyliminocampher, Absorpt.-Spektr. **I** 1448.

$C_{20}H_{21}ON_3$ (s. *Fuchsin*[*Anilinrot, Diamantfuchsin, Rosanilin*]).

Cyancinchonidin (F. 195°), Bldg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. **I** 1528*.

$C_{20}H_{21}O_2N$ 4-Oxy-α-naphthyliminocampher, Absorpt.-Spektr. **I** 1448.

$C_{20}H_{21}O_2N_3$ s. *Nilblau A*.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin* [*Tetrahydroberberin, Nandininmethyläther*]; *Dicentrin*; *Domestin* [*Nantenin, Domesticinmethyläther*]; *Epidicentrin*; *Isodicentrin*; *Papaverin*; *Pseudopapaverin*).

α-[Hydro-methylhydrastinyl-1]-phenylessigsäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 111—112°) **I** 1069*, 3001.

Bulbocapninmethyläther, F., Absorpt.-Spektr., opt. Dreh. **II** 1963.

Tetrahydropseudoberberrubinmethyläther (Tetrahydropseudoberberin) (F. 177°), Bldg., Eigg., spektograph. Verh. **II** 1965.

α-Methyltetrahydroberberrubin, spektrograph. Verh. **II** 1965.

$C_{20}H_{21}O_3N_3$ ζ-*o*-Carboxybenzamidohexan-β.γ-dion-γ-phenylhydrazon (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1684.

$C_{20}H_{21}O_6N$ *N*-Methyl-*N*-β-piperonyläthyl-6-aminomethylhomopiperonylsäure (F. 136—140°), Bldg., Eigg., Oxalat **I** 2426.

Diacetyllycorin, pharmakol. Wrkg. **II** 2690.

$C_{20}H_{21}N_2J$ Verb. $C_{20}H_{21}N_2J$ (F. 176°), Bldg. aus 13-Aminodihydronaphthacridin, Eigg. **I** 1314.

$C_{20}H_{22}O_2N_2$ s. *Dehydrochinin*.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ Diacetoacetyl-*o*-tolidin, Verwend. zur Herst. v. Azofarbstoffen **I** 524*.

Hexahydrobenzoesäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

$C_{20}H_{22}O_4N_2$ (s. *Lysursäure*).

Di-*p*-äthoxyphenyl-α.γ-diketopiperazin (F. 265—266°), Bldg., Konst. **II** 261.

$C_{20}H_{22}O_5N_2$ 1-[2′-Nitro-5′-methoxybenzyl]-hydromethylhydrastinin (F. 154 bis 155°), Bldg., Eigg. **I** 1068*, 3002.

N-Methyl-*N*-β-piperonyläthyl-6-aminomethylhomopiperonylamid (F. 140°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 2426.

$C_{20}H_{22}O_6N_2$ (s. *Metalignin-Dioxim*).

6′-Nitro-*N*-methyl-1-piperonyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin (F. 151°), Bldg., Eigg., Red. **II** 1963.

$C_{20}H_{22}O_7N_2$ Xanthylharnstoffglucosid (F. 216 bis 219° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1319.

$C_{20}H_{23}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-äthylbenzylamino-5-pyrazolon (F. 62 bis 64°), Darst., antipyret. Wrkg. **I** 810*.

Benzalcyclohexylphenylsemicarbazon (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 3188.

$C_{20}H_{23}O_2N$ 4-[Benzoyl-oxy]-1-phenyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin (F. 83°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. **I** 811*.

$C_{20}H_{23}O_2N_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-äthanolbenzylamino-5-pyrazolon, Darst., Eigg. antipyret. Wrkg. **I** 810*.

o-Nitrobenzalcyclohexyl-*o*-tolylhydrazon (F. 76°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

m-Nitrobenzalcyclohexyl-*o*-tolylhydrazon (F. 79°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

p-Nitrobenzalcyclohexyl-*o*-tolylhydrazon (F. 94°), Bldg., Eigg. **I** 2304.

p-Nitrobenzalcyclohexyl-*p*-tolylhydrazon (F. 119°), Bldg., Eigg. **I** 2305.

Cyanhydrocuprein (F. 215°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. **I** 1528*.

$C_{20}H_{23}O_2Cl_3$ 3.3′-Dimethyl-6.6′-diäthoxydiphenyltrichloräthan (F. 128°), Bldg., Eigg. **I** 1159.

$C_{20}H_{23}O_2Br_3$ 3.3′-Dimethyl-6.6′-diäthoxydiphenyltribromäthan (F. 171°), Bldg., Eigg. **I** 1159.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Corypalmin*).

Dihydropapaverin, Bldg., Dehydrier. **I** 2832.

N-Methyl-1-piperonyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin (F. 116°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1963.
1-Vanillyl-6.7-methylendioxytetrahydroisochinolinäthyläther (F. 99°), Bldg., Eigg. II 1965.
sek. Base $C_{20}H_{23}O_4N$, Bldg. aus Benzylidencyanessigester, Oxalat I 898.

$C_{20}H_{23}O_3N$ Tetrahydrojatrorrhizin (F. 217 bis 218°), Synth., Eigg., Dehydrier. I 2550.

$C_{20}H_{23}O_4N$ *N*-Homopiperonoyl-[β-methoxy-β-(3.4-dimethoxy-phenyl)-äthyl]-amin (F. 88°), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 1480.
O.N-Diacetylnorscopolamin, Bldg., Verseif. I 2082.

$C_{20}H_{23}O_4Br$ Brom-*d.l*-epicatechinpentamethyläther (F. 138°), Bldg., Eigg. I 1484.

$C_{20}H_{23}N_3S$ Benzalcyclohexylphenylthiosemicarbazon (F. 222°), Bldg., Eigg. I 3188.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinidin*; *Chinin* [Sulfat-Hydroperjodid s. unter *Herapathit*]).
Dimethylglyoxalbisphenetidin (F. 181°), Bldg., Eigg. I 2820.
α.γ.γ-Trimethyl-β-phenylglutaraldehydsäurephenylhydrazon (F. 176.5 bis 177.5°), Darst., Eigg. II 1243.
α.γ.γ-Trimethyl-β-phenylglutaraldehydsäurephenylhydrazid (F. 166.5—168°), Darst., Eigg. II 1243.
Dibutyrylbenzidin (F. 310°), Darst., Eigg. II 1830.
Verb. $C_{20}H_{24}O_2N_2$ (F. 211.5—212°), Bldg. aus 2.4-Dimethylchinol u. Anilin, Eigg. I 2821.

$C_{20}H_{24}O_2N_4$ Bis-*p*-phenetylazodimethyläthylen (F. I. 187°, F. II. 170° Zers.), Bldg., Eigg. I 2820.
Cyclohexylhydrazindicarbonanilid (F. 202°), Bldg., Eigg. I 3188.
bimolek. Carbonylverb. d. *asymm.* Äthyl-*o*-tolylhydrazins (F. 149°), Bldg., Eigg. II 1837.

$C_{20}H_{24}O_2Br_2$ Dibromdithymol, Charakterisier. mit Benzoylacrylsäure II 143.
3.3'-Dimethyl-6.6'-diäthoxydiphenyldibromäthan (F. 131°), Bldg., Eigg. I 1159.

$C_{20}H_{24}O_2J_2$ s. *Aristol*.

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Alloyohimboasäure*; *Isoyohimbin* [*Mesoyohimbin*]; *Isoyohimboasäure*; *Quebrachosäure*; *Yohimbensäure*; *Yohimbin*; *Yohimboasäure*).
N-[4-Carboxy-phenyl]-*N'*-[4'-äthoxy-phenyl]-*n*-valeramidin (F. 91°), Bldg., Eigg. d. Äthylesters I 1003.
N-[4-Carboxy-phenyl]-*N'*-[4'-äthoxy-phenyl]-isovaleramidin (F. 106°), Bldg., Eigg d. Äthylesters I 1003.
n-Heptylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Caprylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{20}H_{24}O_4N_2$ (s. *Metochinon*).
6'-Amino-*N*-methyl-1-piperonyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin (F. geg. 110°), Bldg., Eigg. II 1963.

$C_{20}H_{24}O_5N_2$ Oxim $C_{20}H_{24}O_5N_2$ (F. 240 bis 242° Zers.), Bldg. aus Thebain, Eigg., therapeut. Verwend. I 814*.

$C_{20}H_{24}O_6N_2$ 3.4-Dimethoxy-1-[α-dimethylamino-β-4'-nitrobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 952*.

$C_{20}H_{25}O_2N$ 2-Benzoylamino-2-benzyl-1.1-diäthyläthanol (F. 135°), Bldg. I 83.
Dibenzylglykolsäure-diäthylamid (F. 120.5—121.5°), Darst., Eigg. II 567.
Di-*o*-tolyl-glykolsäure-diäthylamid (F. 140—141°), Darst., Eigg. II 567.
Di-*p*-tolylglykolsäure-diäthylamid (F. 118—119°), Darst., Eigg. II 567.

$C_{20}H_{25}O_2N_3$ Verb. $C_{20}H_{25}O_2N_3$ (F. 109—110°), Bldg. aus Chloracetyl-β-phenyläthylamin u. NH_3, Eigg., Rkk., Derivv. I 1827.
Desbase $C_{20}H_{25}O_2N_3$, Bldg. aus d. Jodmethylat d. Dinitrils aus d. Dihydrokodeinonisoximmethyläther-oxim, Eigg., Hydrier., Perchlorat I 2741.

$C_{20}H_{25}O_3N$ *des-N*-Methylmethylthebainon, Darst., Eigg., Hydrier. II 2549.

$C_{20}H_{25}O_3N_3$ Phenylurethan d. 3-[Phenylureido]-2.2-dimethyl-3-aminobutanols (F. 104°), Bldg., Eigg. II 1475.

$C_{20}H_{25}O_4N$ (s. *Kodamin*; *Laudanin* [l-Form = *Laudanidin*]).
Tetrahydropapaverin, Bldg., Eigg., Rkk. I 2832; spektrograph. Verh. II 1965.
Methylporphyroxin (F. 125—126°), Bldg., Eigg., Derivv., Konst. I 293.

$C_{20}H_{25}O_5N$ *O.N*-Diacetylnoratropin, Einw. v. KOH II 2677.
O.N-Diacetylnorhyoscyamin, Bldg., Eigg., Verseif. I 2082; Einw. v. KOH II 2677.

$C_{20}H_{26}ON_2$ 2.2'-Azoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 53° u. 101°), Darst., Eigg., Rkk. I 1830, II 2228*.

$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinin* [*Dihydrochinin*]).
N.N'-Bis-[4-äthoxy-phenyl]-butyramidin (F. 106°), Bldg., Eigg. I 1004.

$C_{20}H_{26}O_2N_4$ Dimethylglyoxaläthoxyphenylosazon (F. 210—211° Zers.), Bldg., Eigg., Überführ. in d. Azoverb. I 2820.
2.2'-Diacetyldiaminotetramethylbenzidin (F. 191—192°), Bldg., Eigg. I 427.
3.3'(?)-Diacetyldiaminotetramethylbenzidin (F. 281—282°), Bldg., Eigg. I 427.

$C_{20}H_{26}O_2S$ γ.γ'-Dibenzyloxydipropylsulfid, Bldg., Rk. mit HBr I 2906.

$C_{20}H_{26}O_3S$ α-Naphthalinsulfonsäurementhylester, Zers. I 2649; opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsmm.) I 2650.
β-Naphthalinsulfonsäurementhylester, Zers. I 2649; opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsmm.) I 2650.

$C_{20}H_{26}O_6N_2$ α-Glucoheptosebenzylphenylhydrazon (F. 155—156°), Bldg. II 1686.

$C_{20}H_{26}O_{11}S$ 4-Toluolsulfo-2.3.6-triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (?) (F. 118°), Darst., Eigg. II 2542.
6-Toluolsulfotriacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 171°), Darst., Eigg. II 2542.

$C_{20}H_{27}O_2N_3$ Aminohydrochinin, Verwend. geg. Malaria II 127.
dihydrierte Desbase d. Dinitrils aus d. Dihydrokodeinonisoximmethyläther-oxim, Eigg., Derivv. I 2741.

$C_{20}H_{27}O_3N$ *des-N*-Methylmethylthebainol, Darst., Hydrier., Derivv. II 2550.
Dihydro-*des-N*-methylmethylthebainon, Darst., Red., Jodmethylat II 2550.

Methyldihydrothebainonmethin (F. 89.5°), Bldg., Rkk., Derivv. I 104.

$C_{20}H_{27}O_4N$ *des-N*-Methylmethyldihydrooxythebainon (F. 133—135°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2744.

$C_{20}H_{27}O_5N$ (s. *Diversin*).
Porphyroxin-Methylhydroxyd (F. 112 bis 116° Zers.), Bldg., Salze I 292.

$C_{20}H_{28}ON_2$ α-Dimethylamino-β.γ-dimethylpropyläther d. 5-Methyl-7-allyl-8-oxychinolins (Kp.$_{10}$ 215—220°), Darst., Eigg. pharmakol. Wrkg. II 1084*.

$C_{20}H_{28}O_3S$ Sulfonsäuren $C_{20}H_{28}O_3S$, Bldg. aus Petroleum-KW-stoffen II 2129.

$C_{20}H_{29}O_3N$ Methyldesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin, Bldg., Rkk. I 103.

$C_{20}H_{29}O_3N$ Dihydro-*des*-*N*-methylmethylthebainol, Darst., Konst. II 2550.
Dihydromethyldihydrothebainonmethin (F. 70.5—72°), Bldg., Rkk. I 104.

$C_{20}H_{29}O_4N$ Methyltetrahydroporphyroxin (F. 150°), Bldg., Derivv., Konst. I 293.
Dihydro-*des*-methylmethyldihydrooxythebainon (F. 83—85°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 2744.
Methyldihydrothebainon-Methylhydroxyd, Bldg., Spalt. d. Jodids I 104.

$C_{20}H_{29}O_5N$ Verb. $C_{20}H_{29}O_5N$, Bldg. aus d. Base $C_{20}H_{27}O_3NCl_2$ aus Emetin, Konst. II 706.

$C_{20}H_{30}ON_2$ Dipiperidinoäthylacetophenon (F. 113.5—114.5°), Bldg., Eigg. II 1259.

$C_{20}H_{30}O_6N_6$ *dimer*. Acetyl-2-methylimino-4-oxo-6-äthyliden-3.5-dimethyl-1.3.5-oxdiazin (Zers. bei 235°), Bldg., Eigg., Spalt. I 3081.

$C_{20}H_{31}O_2N$ Methyldihydrodesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 104.

$C_{20}H_{31}O_3N$ Desoxytetrahydro-α-methylmorphimethin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Jodids I 102.

$C_{20}H_{31}O_4N$ Benzoesäure-1-diäthylamino-3-carbobutyloxybutyl-3-ester (Kp.$_{12}$ 215°), Darst., Verwend., Chlorhydrat I 358*.

$C_{20}H_{32}O_2N_2$ Diheptoyl-*p*-phenylendiamin (F. 211°), Darst., Eigg. II 1836.

$C_{20}H_{33}O_3N$ *des*-*N*-Methyldesoxytetrahydrosinomenin-Methylhydroxyd, Spalt. d. Jodids I 2321.
Dihydrodesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 230°) I 104.

$C_{20}H_{33}O_3N_3$ [β-3.4-Dimethoxyphenyl-äthyl]-*n*-octyl-keton-semicarbazon (F. 86 bis 87.5°), Bldg., Eigg. I 726.

$C_{20}H_{34}ON_2$ Myristinsäure-phenylhydrazid (F. 108°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{20}H_{34}O_6N_8$ Leucylheptaglycin, Verh. gegen Trypsin u. Erepsin II 2552.

$C_{20}H_{38}O_2Cl_2$ β-Margaro-α.γ-dichlorhydrin (F. 26.5°), Darst., Eigg. II 2242.

$C_{20}H_{38}O_2Br_2$ γ-Margaro-α.β-dibromhydrin (F. 35.5°), Darst., Eigg. II 2243.

$C_{20}H_{41}ON$ Stearinsäureäthylamid (F. 78°), Rk. mit PCl_5 II 817.

$C_{20}H_{45}ON$ s. *Tetraamylammoniumhydroxyd*.

— 20 IV —

$C_{20}H_4O_5Cl_4Br_4$ s. *Phloxin*.

$C_{20}H_4O_5Cl_4J_4$ s. *Rose bengale*.

$C_{20}H_6O_4Cl_2Br_4$ Tetrabromphenoltetrachlorphthalein, abführende Wrkg. II 1726.

$C_{20}H_8O_4N_2Cl_2$ x.x-Dinitro-3.9-dichlorperylen, Darst. II 506*.
x.x-Dinitro-x.x-dichlorperylen, Bldg., Eigg., Chlorier. I 1834.

$C_{20}H_8O_9N_2Br_2$ s. *Eosin B* [*Eosin I bläulich* (*By*)].

$C_{20}H_{10}O_4Cl_2S_2$ Perylen-3.9-disulfonsäurechlorid, Bldg., Eigg. I 1834.
Perylen-3.10-disulfonsäurechlorid, Bldg., Eigg. I 1834.

$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom* [*220 löslich*] [*Di-Na-Salz d. Dibromhydroxymercurifluoresceins*].

$C_{20}H_{10}O_7Br_4S$ s. *Bromsulphalein* [*Na-Salz d. Phenoltetrabromphthaleinsulfonsäure*].

$C_{20}H_{11}O_3NS$ 1.2-Benzo-*lin*.-benzonaphtho-*p*-thiazin-5.10-chinon, Entschwefel. II 337*.

$C_{20}H_{11}O_4NBr_4$ 3′.5′.3″.5″-Tetrabromphenolphthaleinoxim, Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve d. Athylesters (F. 139°, korr.) II 2672.

$C_{20}H_{12}ON_2Br_2$ 2.7-Dibrom-9.10-oxyphenanthrenazobenzol (F. 272—273°), Darst., Eigg. II 820.

$C_{20}H_{12}O_2NCl$ 9-*o*-Chlorbenzal-2-nitrofluoren (F. 240.5—241.5°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{20}H_{12}O_2NBr$ 9-*m*-Brombenzal-2-nitrofluoren (F. 155.5—156.5°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{20}H_{12}O_2NJ$ 9-*m*-Jodbenzal-2-nitrofluoren (F. 168—169°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2S_2$ Dithiophthalsäure-di-*p*-bromphenylester (F. 186—188°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{20}H_{12}O_2J_2S_2$ Dithiophthalsäure-di-*p*-jodphenylester (F. 181—182°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{20}H_{12}O_3N_2Cl_6$ Farbstoff $C_{20}H_{12}O_3N_2Cl_6$ (F. 196°), Bldg. aus diazotiert. Anhydro-5-amino-2-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy]-1-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol u. β-Naphthol, Eigg. I 77.

$C_{20}H_{12}O_4N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlor-*N*.*N*′-diacetylindigo, Darst. d. — u. d. Pyridin- u. Na-Salzes d. H_2SO_3-Verb. II 873*; Verwend. d. Bisulfitverbb. für Farbstoffe II 2232*.

$C_{20}H_{12}O_4N_2S$ 4-Oxy-8-sulfo-1.2.1′.2′-dinaphthazin, Darst, Rkk., Verwend. I 1223*.
4-Oxy-8-sulfo-1.2.2′.1′-dinaphthazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1223*.

$C_{20}H_{12}O_6N_2S_2$ 6′.8-Disulfo-1.2.1′.2′-dinaphthazin, Darst., Rkk., Verwend. für Azofarbstoffe I 1223*.
6.8-Disulfo-1.2.2′.1′-dinaphthazin, Darst., Rkk., Verwend. I 1223*.

$C_{20}H_{12}O_6N_2Br_2$ 3′.3″-Dibrom-5′.5″-dinitro-4′.4″-dioxytriphenylmethan-2-carbonsäure (Dibromdinitrophenolphthalin) (F. 168—170°), Bldg., Eigg. I 733.

$C_{20}H_{12}O_8F_2S_2$ 2-Naphtholsulfonsäureester d. 2-Naphtholdisulfofluorids (F. 165°), Bldg., Eigg. II 1946.

$C_{20}H_{14}ON_2S$ Salicylidenthiocarbonylbenzidin, Bldg. I 82.

$C_{20}H_{14}O_2NCl$ 1-Phenyl-2-[nitro-acenaphthyl]-2-chloräthylen (F. 160—161°), Bldg., Eigg. I 2417.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_2S_2$ 4.6.4′.6′-Tetramethyl-5.5′-dichlorthioindigo, Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 2121*.

$C_{20}H_{11}O_3N_3S$ 3-Oxy-5-thiotolen-4-carbonsäureanilid-2-indolindigo, Bldg., Eigg. I 98.

$C_{20}H_{11}O_4N_3S$ (s. *Echtsäureponceau*).
9.10-Oxyphenanthrenazobenzol-*p*-sulfonsäure, Bldg., Rk. mit Br II 820.

$C_{20}H_{11}O_7N_3S_2$ s. *Bordeaux B*; *Croceinscharlach 3BH* [*Coccin 2B*]; *Chromotrop F4B*; *Ponceau 6R*.

$C_{20}H_{11}O_8N_3S$ 1.5-Diamino-4.8-dioxy-3-[oxyphenyl]-anthrachinon-7-sulfonsäure, Darst., Verwend. als Farbstoff II 336*.

$C_{20}H_{15}ONCl_2$ *N*-[(1.5-Dichlor-9-anthranyl)-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 742.

$C_{20}H_{15}O_2NCl_3$ 1-Phenyl-2-[nitro-acenaphthyl]-2.2-dichloräthan (F. 136° Zers.), Bldg., Eigg., HCl-Abspalt. I 2417.

$C_{20}H_{15}O_2N_2J$ 2.5-Dibenzoylaminojodbenzol (F. 254°), Darst., Eigg. II 1254.

$C_{20}H_{15}O_2N_2Bi$ Triphenylwismutdicyanat (Triphenylbismutindicyanat) (F. 128.5 bis 129°), Bldg., Eigg. I 2411.

$C_{20}H_{15}O_2N_2Sb$ Triphenylstibindicyanat (F. 111 bis 112°), Bldg., Eigg. I 2411.

$C_{20}H_{15}O_2N_3Cl_2$ Verb. $C_{20}H_{15}O_2N_3Cl_2$ (F. 119 bis 120°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2.4-Dichloranilin, Eigg. I 718.
isomer. Verb. $C_{20}H_{15}O_2N_3Cl_2$ (F. 193 bis 196°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2.5-Dichloranilin, Eigg. I 718.

$C_{20}H_{15}O_4N_3Cl$ Verb. $C_{20}H_{15}O_4N_3Cl$ (F. 105 bis 106°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Chlor-2-nitroanilin, Eigg. II 2184.

$C_{20}H_{15}O_6NS_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure, Rk. mit diazotiert. 2-Aminobenzoesäure u. Rk. d. Disazofarbstoffs mit Cu-Salzen II 333*.
8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-6.6′-disulfonsäure, Verwend. II 1094*.

$C_{20}H_{15}O_8N_3S_2$ s. *Ponceau 3R*.

$C_{20}H_{15}O_{11}NS_4$ 8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-3.6.3′.6′-tetrasulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 1094*.

$C_{20}H_{16}ONS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 1.2-Naphthalinthioisatins, Darst., Verwend. II 341*.
p-Dimethylaminoanil d. 2.1-Naphthalinthioisatins, Darst., Verwend. II 341*.
p-Dimethylaminoanil d. 2.3-Naphthalinthioisatins, Darst., Verwend. II 340*, 341*.

$C_{20}H_{16}O_2N_3Cl$ Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Cl$ (F. 148°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Chloranilin, Eigg. I 717.
isomer. Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Cl$ (F. 148 bis 149°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. m-Chloranilin, Eigg. I 717.
isomer. Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Cl$ (F. 139°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Chloranilin, Eigg. I 717.

$C_{20}H_{16}O_2N_3Br$ Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Br$ (F. 146 bis 147°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Bromanilin, Eigg. I 717.
isomer. Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Br$ (F. 139 bis 140°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. m-Bromanilin, Eigg. I 717.
isomer. Verb. $C_{20}H_{16}O_2N_3Br$ (F. 151 bis 152°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Bromanilin, Eigg. I 717.

$C_{20}H_{16}O_3N_2S$ 2-Benzoyl-4-nitro-[phenyl-schwefel-*p*-toluidid] (F. 148°), Bldg., Eigg., Rkk. II 702.
2-*p*-Tolyl-3-phenyl-5-nitro-[benzo-4′.5′-isothiazoliumhydroxyd-2], Bromid (F. 319—320° Zers.) II 702.

$C_{20}H_{16}O_3N_4Br_4$ Anhydrodiketobernsteinsäure-2.4-dibromphenylosazon-*n*-butylester (F. 175°), Bldg., Eigg. II 1572.

$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ *O*-Benzoyl-*p*-toluolsulfonazophenol (Zers. bei 137°), Bldg., Rkk. I 891.

$C_{20}H_{16}O_4N_2S_2$ Saccharin-3-[phenylsulfonylimid]-*N*-benzyläther (F. 112°), Bldg., Eig. II 557.

$C_{20}H_{16}O_{12}N_2S_2$ 1.5-Diamino-4.8-dioxy-3.7-disulfoanthrachinon-oxyphenylhydroxyd, Darst., Verwend. II 336*.

$C_{20}H_{17}O_7N_5S_2$ Farbstoff $C_{20}H_{17}O_7N_5S_2$, Bldg. d. Di-Na-Salzes aus Diazophenyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 u. R-Salz I 2312.

$C_{20}H_{18}O_2N_2S$ 3-Aminocarbazol-*p*-tolyl-methylsulfonamid (F. 168°), Bldg. II 1699.

$C_{20}H_{18}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-*p*-toluolsulfonylmethylaminodiphenyl (F. 157°), Darst., Eigg., Verseif. II 927.

$C_{20}H_{18}O_4N_1S_2$ *l*-Cystinphenylhydantoin (F. 122 bis 123°), Bldg., Eigg. I 2901.
inakt. Cystinphenlyhydantoin (F. 166°), Bldg., Eigg. I 2901.

$C_{20}H_{18}O_9N_2Br_2$ s. *Eosinscharlach* [*Dibromdinitrofluorescein*].

$C_{20}H_{19}O_2NS$ 4-*p*-Toluolsulfonylmethylaminodiphenyl, Nitrier. II 927.

$C_{20}H_{19}O_2N_2P$ *o*-Phenylen-[*N*-di-*o*-tolyl]-phosphamidin (F. 226—228° Zers.), Bldg., Eigg. II 920.

$C_{20}H_{19}O_3NS$ Dibenzylsulfanilsäure, Verwend. zur Herst. v. Lsgg. u. Emulss. I 322*.
2-Benzolsulfamino-1.1-diphenyläthanol (F. 139), Bldg., Eigg. I 83.

$C_{20}H_{19}O_3N_2Cl$ Verb. $C_{20}H_{19}O_3N_2Cl$ (F. 230° Zers.), Bldg., aus 4-Chlor-2.6′-diacetamino-3′.4′-dimethoxystilben u. $POCl_3$ I 598.

$C_{20}H_{19}O_4NS_2$ Dibenzylsulfoanilid, Bldg. I 269.

$C_{20}H_{19}O_4N_2Br$ *N*-Methyl-*N*-[6′-brom-β-piperonyläthyl]-6-aminomethylpiperonylnitril, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2426.

$C_{20}H_{19}O_6N_3S$ 2-[6′-Nitro-carvacrylazo]-1-naphthol-4-sulfonsäure (F. 256°), Bldg., Eigg. I 2194.
4-[6′-Nitro-carvacrylazo]-1-naphthol-2-sulfonsäure (F. 243°), Bldg., Eigg. I 2194.

$C_{20}H_{20}O_2N_6S_2$ Di-[4-xylyl-5-oxo-1.5-dihydro-1.2.4-triazol]-3-disulfid (F. 240°), Bldg., Eigg. II 432.

$C_{20}H_{20}O_4NBr$ Brompapaverin, Verseif. mit $AlCl_3$ II 743*.

$C_{20}H_{20}O_4N_3Cl$ ζ-*o*-Carboxybenzaminohexan-β.γ-dion-γ-*m*-chlorphenylhydrazon (F. 210° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1684.

$C_{20}H_{20}O_6N_2S_2$ *l*-Dibenzoylcystin (F. 181°), Bldg., Eigg. I 2901.
inakt. Dibenzoylcystin (F. 168°), Bldg., Eigg. I 2901.

$C_{20}H_{21}O_3N_3S$ s. *Fuchsinschweflige Säure*.

$C_{20}H_{21}O_4N_2Cl$ 4-Chlor-2.6′-diacetamino-3′.4′-dimethoxystilben (F. 275° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit $POCl_3$ I 598.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{22}ONBr$ α-Brom-α-piperidinobenzylacetophenon (F. 164°), Bldg., Eigg., Hydrobromid II 260.

$C_{20}H_{22}O_6N_4S_2$ *l*-Cystinphenylisocyanat (F. 148 bis 149°), Bldg., Eigg. I 2901.
inakt. Cystinphenylisocyanat (F. 181°), Bldg, Eigg. I 2901.

$C_{20}H_{23}ON_2Br$ Chininbromid (Zers. bei 167°), Bldg., Eigg., Salze II 940.

$C_{20}H_{25}O_4NS$ *N*-[ε-Phenyl-*n*-amyl]-*p*-toluolsulfonylglycin (F. 76—77°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 II 832.
Benzolsulfoverb. d. γ-*p*-Isopropylphenyl-*n*-propylglycins (F. 101°), Bldg., Eigg., Zers. I 1678.

$C_{20}H_{26}O_5NBr$ Bromdiversin (F. 115°), Bldg., Eigg. I 1839.

$C_{20}H_{26}O_{10}N_2S$ Tetraacetyl-*d*-glucosid von 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin (F. 103°), Bldg., Eigg., Spalt. dch. Emulsin, Pikrat I 1024.

$C_{20}H_{26}O_{14}N_{10}P_2$ s. *Nucleinsäuren - Hefenucleinsäure.*

$C_{20}H_{27}O_3NCl_2$ Base $C_{20}H_{27}O_3NCl_2$, Rkk., Formel d. — aus Emetin II 705.

$C_{20}H_{28}O_4N_2S_2$ *N.N′*-Bis-*p*-toluolsulfonyl-1.6-diamino-*n*-hexan (F. 151.4°, korr.), Bldg., Eigg. II 2664.

$C_{20}H_{29}O_3NS$ *N*-Di-amyl-α-naphthylamin-sulfonsäure, Verwend. zur Erzeug. v. Emulsionen I 1220*, II 330*.

$C_{20}H_{19}O_3ClS$ 2-Chlorcymol-5-sulfonsäurebornylester (F. 127—129° Zers.), Bldg., Eigg., Zers. I 2542.
2-Chlorcymol-5-sulfonsäureisobornylester, Bldg., Eigg., Zers. I 2542.

$C_{20}H_{39}ONCl_2$ α.α′-Dichlorstearinsäureäthylamid (F. 45—49°), Darst., Eigg., Verseif. II 817.

— 20 V —

$C_{20}H_{15}ON_2ClS$ 2-[*p*-Dimethyl-amino]-anil d. 2.3-Diketodihydro-4.5-benzo-6-chlorthionaphthens, Verwend. II 339*.

$C_{20}H_{15}ON_2BrS$ 2′-[*p*-Dimethyl-amino]-anil d. 1-Brom-naphthalino-[3.2:4′.5′]-3′.2′-diketodihydro-1′-thiophens, Verwend. I 2368*.

$C_{20}H_{20}O_3N_2ClAs$ Chlorarsinosochinin (F. 207 bis 209°), Bldg., Eigg., Salze I 1594.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{16}$ 9-Benzylanthracen, Bldg. II 1567.
1.3-Diphenylinden, Bromier. II 1830.

$C_{21}H_{18}$ Methyltriphenyläthylen (F. 121 bis 122°), Zus. d. — v. Stadnikow II 425; Br-Addit. II 1348.
1.3-Diphenylhydrinden, Darst. v. Derivv. II 1830.

$C_{21}H_{20}$ 1.2.3-Triphenylpropan (Kp.$_{10}$ 225 bis 230°), Bldg., Eigg., Auffass. d. — v. Späth als p-Benzyldibenzyl I 426; (Polem.) I 2074.
p-Benzyldibenzyl (Kp.$_{10}$ 225—230° Bldg., Eigg., Oxydat., Auffass. d. 1.2.3-Triphenylpropans v. Späth a — I 426; (Polem.) I 2074.

$C_{21}H_{34}$ 2.2.4.5.6.7-Hexaäthylhydrinden, spektrochem. Unters. II 2751.

$C_{21}H_{44}$ s. *Heneikosan.*

— 21 II —

$C_{21}H_{11}N$ Chlorperylennitril (F. 316°), Darst., Eigg. I 808*.

$C_{21}H_{12}O_5$ *o*-Phthalylbis-[4-oxy-phenyl]-keton (F. ca. 125° Zers.), Darst., Eigg., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{21}H_{12}O_6$ Methylenbisindoncarbonsäure (F. ca. 170°), Darst., Rkk. II 252.

$C_{21}H_{13}N$ s. *Dibenzoacridin.*

$C_{21}H_{14}O$ α.β-Diphenylindon (F. 153—155° Bldg., Eigg. I 2308; dass., Rkk., Derivv. II 1694.

$C_{21}H_{14}O_2$ Benzo-β-naphthospiropyran (F. 168 bis 169°), Darst., Eigg., Farbenscheinn. II 2059.

$C_{21}H_{14}O_3$ 3-Acetyl-5.6-benzoflavon (F. 170.5 bis 171°), Bldg., Eigg. II 79.

$C_{21}H_{14}O_4$ Cyclopentan-bis-[1.3-indandion]-1.2.2.2-dispiran (F. 255°), Bldg., Eigg. I 1454.

$C_{21}H_{14}O_5$ 2.5-Dibenzoylloxy-benzaldehyd (F. 106—107°), Darst., Eigg., p-Nitrophenylhydrazon II 2287.

$C_{21}H_{14}O_6$ Diacetylisobenzflavonpurpurin (F. 236°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1569.

$C_{21}H_{14}Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-10-methylen-9.10-dihydroanthracen (F. 150°), Bldg., Eigg. II 1567.

$C_{21}H_{15}N$ Dihydrobenzonaphthacridin (F. 160°), Bldg., Hydrochlorid I 1316.

$C_{21}H_{15}N_3$ s. *Kyaphenin.*

$C_{21}H_{15}N_7$ 9-Phenyl-bis-[1′-methyl-triazolo-1′.2′.3′]-4′.5′:1.2.7.8-acridin (F. 364°), Bldg., Eigg. II 692.

$C_{21}H_{15}Cl$ Phenyläthinyldiphenylcarbinolchlorid, Rkk. I 1822.

$C_{21}H_{16}O$ Benzalphenylphthalan (F. 128 bis 131°), Bldg., Rk. mit Br I 2308.
Phenyläthinyldiphenylcarbinol, Ester I 1822.

$C_{21}H_{16}O_2$ 4-Oxy-2.2-diphenyl-Δ^3-chromen (F. 230—231°), Darst., Eigg. II 2196.
3-Styryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid I 1823.
O-Benzoyl-9-methylfluorenol (F. 173°), Bldg., Eigg. II 2191.

$C_{21}H_{16}O_3$ 3-*p*-Oxystyryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid I 1823.

$C_{21}H_{16}O_4$ (s. *Phenolhomophthalein*).
Phenolphthalein-4″-methyläther (F. 147°, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{21}H_{16}O_6$ β-[*p*-Acetoxy-phenyl]-β-indandionyl-α-carboxypropionsäure, Diäthylester (F. 154°) I 602.

$C_{21}H_{16}N_2$ (s. *Lophin* [*Triphenylimidazol*]).
β-Naphtho-*Py*-2-styryl-4-aminochinolin (F. 226—227°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, baktericide Wrkg. II 640.

$C_{21}H_{16}Br_2$ 1.1.2-Triphenyl-3.3-dibrompropen-(1) (F. 129° Zers.), Bldg., Eigg. II 1348.

2.3-Dibrom-1.3-diphenylhydrinden (F. 92—93° Zers.), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{21}H_{17}N_3$ α-Dinaphthylguanidin (F. 197.5 bis 198°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

β-Dinaphthylguanidin (F. 200—200.5°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{21}H_{17}Br$ Triphenylbrompropen, Bldg., Eigg., Rkk. II 1348.

$C_{21}H_{18}O$ 9-Benzyldihydroanthranol (F. 50°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 1567.

1.2.2-Triphenylpropanal-(3) (F. 91°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim II 1265.

1.1.3-Triphenylpropanon-(2) (F. 83 bis 84°), Bldg., Eigg. II 1265.

Acetyltriphenylmethan (F. 137—138°), Bldg., Eigg. I 1449.

$C_{21}H_{18}O_2$ *chinoides* o-Kresolbenzein (F. 260 bis 262° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Erkenn. d. o-Kresolbenzeins (Dimethyldioxytriphenylcarbinols) v. Schroeter als — I 3073.

β.β.β-Triphenylpropionsäure, Bldg., Chlorier., Derivv. II 1267; Ionenverteil.-Koeff., Löslichk. d. Ag-Salzes in W. u. A. II 1231.

Diphenylessigsäure-*p*-kresylester (F. 76°), Bldg., Eigg., Erhitz. mit $AlCl_3$ I 2737.

$C_{21}H_{18}O_3$ α.β.β-Triphenylmilchsäure, H_2O-Abspalt. II 1694.

$C_{21}H_{18}O_4$ 4'-Methoxy-2-oxy-α-naphthylphenyläthoxyessigsäurelacton (F. 106°), Darst., Eigg. II 2303.

$C_{21}H_{18}O_5$ Diacetyl-2.4.6-trioxyphenyl-*p*-methoxybenzylketon (F. 208—209°), Bldg., Eigg. I 433.

6.7-Diacetoxy-2'.4'-dimethoxybenzylidencumaranon (F. 190—191°), Bldg., Eigg. I 3075.

6.7-Diacetoxy-3'.4'-dimethoxybenzylidencumaranon (F. 184°), Bldg., Eigg., Dibromid, Perchlorat I 3075.

$C_{21}H_{18}N_2$ s. *Amarin*; *Hydrobenzamid*; *Isoamarin*.

$C_{21}H_{18}N_6$ 2.4.6-Triaminotriphenyl-1.3.5-triazin (F. 210°), katalyt. Darst., Eigg. II 976*.

eso-Triphenylmelamin (F. 185°), Bldg., Eigg. II 1260.

$C_{21}H_{19}N$ Hexahydrodibenzacridin (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. I 1315.

$C_{21}H_{19}N_3$ s. (*Benzoflavin*).

2-[*p*-Dimethylamino-benzolazo]-fluoren (F. 227°), Bldg., Eigg. I 1837.

$C_{21}H_{20}O$ Phenyldibenzylcarbinol, Red. I 426.

Äthyltriphenylmethyläther (Triphenylcarbinoläthyläther) (F. 82—83°), Bldg., Eigg. I 88; Erkennen d. Triphenylcarbinolmethyläthers v. Stadnikow als — II 425.

p-Oxytriphenylmethan-äthyläther (F. 70 bis 71°), Bldg., Eigg. II 422.

$C_{21}H_{20}O_2$ Benzylhydrobenzoin, Dehydratat. II 1265.

1.1.3-Triphenylpropandiol-(1.2) (Benzyldiphenylglykol), Dehydratat. II 1265.

Dioxydimethyltriphenylmethan (F. 107 bis 109°), Bldg., Eigg., Derivv. I 3073.

$C_{21}H_{20}O_3$ s. *Kresolbenzein*.

$C_{21}H_{20}O_9$ s. *Frangulin*; *Rhamnoxanthin*.

$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Quercitrin*.

$C_{21}H_{20}O_{12}$ s. *Isoquercitrin*; *Myricitrin*; *Quercimeritrin*.

$C_{21}H_{20}N_2$ Benzylidendibenzylhydrazon, Bldg. II 821.

$C_{21}H_{21}N$ (s. *Tribenzylamin*).

Tri-*p*-tolylamin, Ammoniumcharakter; Additionsprodd. I 2296; Salze II 244.

$C_{21}H_{21}N_3$ Triphenylmethanfarbstoff $C_{21}H_{21}N_3$, Bldg. aus N-Triphenylmethyl-p-toluidin II 1474.

$C_{21}H_{21}As$ Tri-*p*-tolylarsin, Bldg., Eigg. I 1302.

$C_{21}H_{22}O_3$ Di-[2.2'-tetralyl]-carbonat (F. 111°), Bldg., Eigg. I 2999.

$C_{21}H_{22}O_5$ 3.4.3'.4'-Tetramethoxydistyrylketon (F. 84°), Darst., Eigg., Rkk., Tetrabromid II 1825.

$C_{21}H_{22}O_6$ Methylmetalignin, Darst., Eigg. II 1246.

$C_{21}H_{22}O_9$ (s. *Naringin*).

3-β-Glucosidoxy-7-oxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 2427.

$C_{21}H_{23}O_{13}$ (s. *Viciniumhydroxyd*).

Delphinidiniumhydroxydmonoglucosid, Chlorid I 1602.

$C_{21}H_{22}N_2$ 5.5'-Dimethyl-2.2'-diaminotriphenylmethan, Bldg., Eigg. II 700.

Tribenzylhydrazin, Bldg., Oxydat. II 821.

$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin*.

$C_{21}H_{24}O_{12}$ 4-[*O*-Tetracetyl-glucosidoxy]-2-oxybenzaldehyd (F. 134—135°), Bldg., Eigg., Rk. mit ω-Methoxyacetoveratron I 2428.

$C_{21}H_{24}N_2$ Zimtaldehydcyclohexylphenylhydrazon (F. 62°), Bldg., Eigg. I 2304.

$C_{21}H_{26}O_2$ (s. *Cannabinol*).

akt. Phenylfurylmenthomethan (F. 93.5 bis 94°), Darst., Eigg. II 2190.

$[C_{21}H_{26}O_2]_x$ Di-*p*-äthoxydiphenylhydrokautschuk (F. 210—215°), Darst., Eigg. II 1024.

$C_{21}H_{26}N_2$ α.γ-Ditetrahydroisochinolino-*n*-propan (F. 55—56°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 1680.

N-*o*-Xylylen-*N'*-pentamethylen-*o*-xylylendiamin ($K_{p.15}$ 218°), Bldg., Eigg., Pikrat I 291.

$C_{21}H_{27}O_{20}$ s. *Alginsäure*.

$C_{21}H_{27}N_3$ *p*-Dimethylaminobenzalcyclohexylphenylhydrazon (F. 69°), Bldg., Eigg. I 2304.

$C_{21}H_{28}O_2$ Dithymoxymethan (Formal d. Thymols) (F. 52°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{21}H_{30}O_2$ (s. *Cannabinol*).

Benzylkessyläther (F. 147°) I 430.

$C_{21}H_{30}O_5$ s. *Humulon* [α-*Hopfenbittersäure*].

$C_{21}H_{30}O_{11}$ s. *Gein*.

$C_{21}H_{32}O_2$ s. *Urushiol*.

$C_{21}H_{32}O_3$ Verb. $C_{21}H_{32}O_3$ (Zers. bei 264°), Isolier. aus Manilakopal, Eigg. I 3190.

$C_{21}H_{34}O$ Ätiocholylmethylketon (F. 115°), Bldg., Eigg. I 446.

$C_{21}H_{34}O_{10}$ s. *Helleborein*.

$C_{21}H_{35}O$ s. *β-Dammaroresen* [Küster].

$C_{21}H_{36}O_2$ Chaulmoograsäureallylester ($K_{p.5}$ 222.3°, korr.), Bldg., Eigg. I 884; antirachit. Aktivier. dch. Bestrahl. I 129.

$C_{21}H_{36}S_2$ Trithio-*m*-methylcyclohexanon (F. 182—183°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2747.
Trithio-*p*-methylcyclohexanon (F. 94.5 bis 95.5°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2747.

$C_{21}H_{40}O_4$ s. *Japansäure*.

$C_{21}H_{42}O_4$ s. *Stearin*.

— 21 III —

$C_{21}H_{12}O_6N_6$ 2.4.6-Trinitrotriphenyl-1.3.5-triazin, katalyt. Red. II 976*.

$C_{21}H_{13}ON$ 3-Methycöramidonin (F. 206°), Bldg., Eigg. I 1590.

$C_{21}H_{13}O_4N$ 9-Piperonyliden-2-nitrofluoren (F. 214—215°), Bldg., Eigg. II 1955.
1-Anthrachinonyl-*m*-aminobenzoesäure (F. 282—285°), Bldg., Eigg., Na-Salz I 1590.

$C_{21}H_{14}O_2N_4$ Di-[2-oxo-2.3-dihydropyrimidazyl-3]-phenylmethen (F. 207° Zers.), Bldg., Eigg. I 749.

$C_{21}H_{14}O_3N_2$ 1-*N*-Nitrosobenzylaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 638*.
2-*N*-Nitrosobenzylaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 638*.
1-*N*-Nitroso-*p*-tolylaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 638*; Oxydat. II 638*.
1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon, Darst. II 1096*; Verwend. II 1206*.
1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 1205*.

$C_{21}H_{14}O_4N_2$ 1-2′-Nitro-*p*-tolylaminoanthrachinon, Darst. Eigg., Verwend. II 638*.
2-x-Nitro-*p*-tolylaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 639*.

$C_{21}H_{14}O_5N_2$ x-Nitro-1-oxy-5-*p*-tolylaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. II 639*.

$C_{21}H_{14}NCl$ β-Naphtho-*Py*-2-styryl-4-chlorchinolin (F. 128°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 II 640*.

$C_{21}H_{15}ON$ 1.2-Diphenyl-4-chinolon (F. 268°), Bldg., Eigg. II 1562.

$C_{21}H_{15}ON_3$ [2-Phenyl-chinolin-3-azo]-phenol (F. 71—72°), Darst., Eigg. II 577.

$C_{21}H_{15}O_3N$ 9-*p*-Methylbenzal-2-nitrofluoren (F. 163.5—164.5°), Bldg., Eigg. II 1955.
1-Benzylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 638*.
2-Benzylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 638*.
1-Anthrachinonyl-*m*-tolylamin (F. 154°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1590.
1-*p*-Tolylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 638*; (u. Oxydat. d. Rk.-Prod.) II 638*.
2-*p*-Tolylaminoanthrachinon, Nitrosier. u. Oxydat. d. Rk.-Prod. II 639*.
1-Phenylamino-2-methylanthrachinon, Verwend. zum Färben II 747*.
1-Naphthol-2-carbonsäure-β-naphthylamid, Bldg., Verwend. I 2358*.
2.3-Oxynaphthoesäure-α-naphthylamid, Verwend. für Azofarbstoffe I 525*, II 333*, 643*, 748*, 2577*.
2.3-Oxynaphthoesäure-β-naphthylamid, Bldg., Verwend. für Baumwollfarbstoffe I 2358*; Verwend. für Azofarbstoffe I 364*, 524*, 525*, II 748*; (zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern) II 1092*.

$C_{21}H_{15}O_3N$ 9-*o*-Methoxybenzal-2-nitrofluoren (F. 212—213°), Bldg., Eigg. II 1955.
9-*p*-Methoxybenzal-2-nitrofluoren (F. 147°), Bldg., Eigg. II 1955.
1-Oxy-5-*p*-tolylaminoanthrachinon, Nitrosier. u. Oxydat. d. Rk.-Prod. II 639*.
2(μ)-Phenyl-6-benzoyloxy-7-toluoxazol (F. 176°), Bldg., Eigg., Verseif. II 2730.

$C_{21}H_{15}O_3N_3$ 1.2-Diamino-4-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. II 335*.

$C_{21}H_{15}O_3N_5$ Dinitrosoanhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd (F. 155—158°), Darst., Eigg. II 2306.

$C_{21}H_{15}O_3Cl$ 2-*o*-Chlorstyryl-5-methyl-3.4-cumalo-6-benzopyran (F. 183°), Darst., Eigg. II 573.
2-*m*-Chlorstyryl-5-methyl-3.4-cumalo-6-benzopyran (F. 170°), Darst. II 573.
2-*p*-Chlorstyryl-5-methyl-3.4-cumalo-6-benzopyran (F. 261—262°), Darst., Eigg. II 573.

$C_{21}H_{15}O_6N$ 3′-Nitrophenolphthalein-4″-methyläther (F. 140.5—141°), korr., Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve II 2672.

$C_{21}H_{15}O_6N_3$ *m*-Nitrobenzoesäureamid d. *m*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 218—218.5°) I 3000.

$C_{21}H_{15}O_2Br$ 6.7.2′-Triacetoxy-5′-brombenzylidencumaranon (Zers. bei 205°), Bldg., Eigg. I 3076.

$C_{21}H_{15}O_{16}As$ Trigalloylarsensäure, Bldg., Eigg., Methylester I 1293.

$C_{21}H_{15}NCl_2$ 9-Methyl-ω-anilino-1.5-dichloranthracen (F. 190°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{21}H_{15}N_3S_2$ s. *Primulin*.

$C_{21}H_{16}ON_2$ 3-Phenyl-4-phenylimino-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 295°), Bldg., Eigg., Spalt., Hydrochlorid I 3005.
3-Benzoylamino-2-phenylindol (F. 200°—201.5°), Synth., Eigg., Verseif. I 1464.

$C_{21}H_{16}O_2N_2$ 1-Amino-4-*p*-tolylaminoanthrachinon, Verwend. zum Färben II 747*.
1-Amino-5-*p*-tolylaminoanthrachinon, Darst., Verwend. zum Färben II 747*.
p-Benzoyloxyanilinophenylacetonitril (F. 200°), Bldg., Eigg. I 892.

$C_{21}H_{16}O_2N_4$ Nitrosoanhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd (F. 171°), Darst., Eigg., Acetylderivv. II 2306.
Bis-[2-oxo-2.3-dihydropyrimidazyl-(3)]-phenylmethan (F. 207° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv I 749.

$C_{21}H_{16}O_2Br_2$ *chinoides* Dibrom-*o*-kresolbenzein (F 238° Zers.), Bldg., Eigg., Rk. mit NaOH, Hydrobromid I 3073.

$C_{21}H_{16}O_3N_2$ Phenylaminophthalidcarbonsäureanilid (Phthalonsäuredianilid) (F. 217 bis 218°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylharnstoff II 2291.
N.O-Dibenzoyl-*o*-aminobenzaldoxim (F. 141—143°), Bldg., Eigg. I 1310.

$C_{21}H_{16}O_4N_2$ *o*-Oxyphenylglyoxylsäurebenzoylphenylhydrazon (F. 60—70°), Bldg., Eigg. I 1019.

$C_{21}H_{16}N_2S$ Di-α-naphthylthioharnstoff (F. 202 bis 203), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.
Di-β-naphthylthioharnstoff (F. 201 bis 202°), vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{21}H_{17}ON_3$ Anhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd, Bldg., Eigg. **I** 1679; Formel **II** 2306.
2-[*p*-Dimethylamino-benzolazo]-fluorenon, Bldg. **I** 1837.

$C_{21}H_{17}OCl$ $\beta.\beta.\beta$-Triphenylpropionylchlorid (F. 132°), Bldg., Rk. mit NH_3 **II** 1267.

$C_{21}H_{17}O_2N$ *N*-Phenylbenzimino-*o*-acetylphenyläther (F. 92—93°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1562.
N-Phenylbenzimino-*p*-acetylphenyläther (F. 94—95°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. **II** 1561.
4.5-Trimethylentetrophan (Zers. bei 262 bis 264°), Bldg., Eigg. **I** 1317.
Benzoyl-*p*-acetyldiphenylamin (F. 136 bis 137.5°), Bldg., Eigg. **II** 1562.

$C_{21}H_{17}O_2N_3$ 2(3)-Nitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 225°), Bldg., Eigg. **II** 261, 577.

$C_{21}H_{17}O_3N$ 2-Monophthalon d. 2.4-Dimethyl-6-äthoxychinolins (F. 219°), Oxydat. **I** 183*.
4-Benzoyloxy-4'-acetylaminodiphenyl, Verseif. **I** 427.

$C_{21}H_{17}O_4N$ 3'-Aminophenolphthalein-4''-methyläther (F. 125, korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve, Oxim **II** 2672.
Phenolphthalein-4''-methyläther-oxim (F. 227.5° Zers., korr.), Darst., Eigg., Absorpt.-Kurve **II** 2672.

$C_{21}H_{17}O_4N_3$ *m*-Aminobenzoesäureamid d. *m*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 205—206°) **I** 3001.
Verb. $C_{21}H_{17}O_4N_3$ (F. 119—120° Zers.), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Anthranilsäure, Eigg. **II** 2184.
isomer. Verb. $C_{21}H_{17}O_4N_3$ (F. 225—226° Zers.), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 3-Aminobenzoesäure, Eigg. **II** 2184.
isomer. Verb. $C_{21}H_{17}O_4N_3$ (F. 222—223° Zers.), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Aminobenzoesäure, Eigg. **II** 2184.

$C_{21}H_{17}O_4Cl$ 3-*o*-Oxyphenyl-5-*o*-chlorstyryl-Δ^5-cyclohexen-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 177—178°) **II** 573.
3-*o*-Oxyphenyl-5-*m*-chlorstyryl-Δ^5-cyclohexen-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 169°) **II** 573.
3-*o*-Oxyphenyl-5-*p*-chlorstyryl-Δ^5-cyclohexen-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 199—200°) **II** 573.

$C_{21}H_{17}N_2Br_3$ *o*-Brombenzyliden-bis-[*o*-brombenzyl]-hydrazin (F. 108°), Darst., Eigg. **II** 821.

$C_{21}H_{17}N_3S$ 2-Phenylimino-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 184°), Bldg., Eigg. **II** 1707.

$C_{21}H_{18}ON_2$ Acetylazotriphenylmethan (Zers. bei 70°), Bldg., Eigg., Radikalspalt. **I** 1449.

$C_{21}H_{18}O_2N_2$ 3-Benzoylamino-4-acetylaminodiphenyl (F. 186°), Bldg., Eigg. **I** 427.
Phenylmalonsäuredianilid, Zers. **I** 3004.

$C_{21}H_{18}O_2N_4$ Methenylbisphenylmethylpyrazolon (F. 180°), Bldg., Na-Salz **II** 1275.

$C_{21}H_{18}O_3N_2$ Phenylessigsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.
Benzoesäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{21}H_{18}O_3N_4$ Verb. $C_{21}H_{18}O_3N_4$ (F. 248° Zers.), Bldg. aus Di-[2-oxo-2.3-dihydropyrimidazyl(3)]-phenylmethan, Eigg. **I** 749.

$C_{21}H_{18}O_3Br_2$ Dibrom-*o*-kresolbenzein (Carbinolform), Bldg., Eigg. **I** 3073.

$C_{21}H_{18}O_4N_2$ 2.4-Dinitro-4'.4''-dimethyltriphenylmethan (F. 280° Zers.) **II** 261.
6-Methoxy-2-acetyl-3-β-phthalimidoäthylindol (F. 218°), Bldg., Eigg., Rk. mit N_2H_4 **I** 1684.
3'-Aminophenolphthalein-4''-methyl-ätheroxim (F. 228° Zers., korr.), Darst., Absorpt.-Kurve **II** 2672.

$C_{21}H_{18}O_4N_4$ Di-[2-oxo-2.3-dihydropyrimidazyl-(3)]-2'-oxyphenylmethan (F. 216° Zers.) **I** 749.
Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_4$ (F. 152°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2-Amino-4-nitrotoluol, Eigg. **I** 717.
isomer. Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_4$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2-Amino-5-nitrotoluol, Eigg. **I** 717.
isomer. Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_4$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2-Amino-6-nitrotoluol, Eigg. **I** 717.
isomer. Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_4$ (F. 141—142°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Amino-2-nitrotoluol, Eigg. **I** 718.
isomer. Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_4$ (F. 166—167°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Amino-3-nitrotoluol, Eigg. **I** 718.

$C_{21}H_{18}O_4N_6$ Bis-*p*-nitrophenylhydrazinderiv. d. Oxymethylenacetophenons (F. 208 bis 209°) **I** 1952.

$C_{21}H_{18}O_5S$ s. *Kresolrot* [*o-Kresol-sulfophthalein*].

$C_{21}H_{18}O_6N_4$ *m.m'.m''*-Trinitrotribenzylamin (F. 163°) **I** 71.
p.p'.p''-Trinitrotribenzylamin (F. 168°) **I** 71.

$C_{21}H_{18}O_7N_2$ Dinitro-*o*-kresolbenzein (F. 127°) **I** 3073.

$C_{21}H_{18}O_6Br_2$ 6.7-Diacetoxy-3'.4'-dimethoxybenzylidencumaranondibromid **I** 3075.

$C_{21}H_{18}N_4S$ 3-Mercapto-4-phenyl-5-anilino-1.2.4-triazolbenzyläther (F. 153—154°) **II** 432.

$C_{21}H_{19}ON$ Benzyliden-*akt.*-diphenyloxyäthylamin (F. 109°) **II** 422.
Benzyliden-*d.l*-diphenyloxyäthylamin (F. 120.5°) **II** 422.
p-Dibenzylaminobenzaldehyd (F. 88 bis 90°), Darst., Eigg. **I** 1440.
$\beta.\beta.\beta$-Triphenylpropionamid (F. 192°, korr.), **II** 1267.
Diphenylbenzylacetamid, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. **II** 1566.

$C_{21}H_{19}O_2N$ 2.4.6-Trimethyl-2-α-naphthylaminocumaranon (F. 167—168°) **I** 95.
$\beta.\beta.\beta$-Triphenyläthylamino-ameisensäure. — Äthylester (Urethan d. $\beta.\beta.\beta$-Triphenyläthylamins) (F. 94°) **II** 1267.
O-Benzoyl-*N.N*-dibenzylhydroxylamin (F. 95.5—96.5°) **I** 1820.
$\beta.\beta.\beta$-Triphenylpropionhydroxamsäure (F. 182.5° Zers.) **II** 1267.

$C_{21}H_{19}O_2N_3$ Verb. $C_{21}H_{19}O_2N_3$ (F. 92—94°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Toluidin, Eigg. **I** 717.

isomer. Verb. $C_{21}H_{19}O_2N_3$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. m-Toluidin, Eigg. I 717.

isomer. Verb. $C_{21}H_{19}O_2N_3$ (F. 128 bis 129°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Toluidin, Eigg. I 717.

$C_{21}H_{19}O_3N_3$ Verb. $C_{21}H_{19}O_3N_3$ (F. 168—169°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Anisidin, Eigg. I 717.

isomer. Verb. $C_{21}H_{19}O_3N_3$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Anisidin, Eigg. I 717.

$C_{21}H_{19}O_5N$ *N*-Phenyl-4-p-oxyphenyl-dihydrolutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 155—156°) II 2602.

$C_{21}H_{19}O_5Cl$ *p*-Anisyldiphenylmethylperchlorat, DE. v. — in Aceton I 1796.

$C_{21}H_{19}N_2Br_3$ Tri-o-brombenzylhydrazin, Bldg., Eigg., Oxydat. d. Hydrochlorids (F. 194°) II 821.

$C_{21}H_{19}N_3S$ Benzalaceton-4-α-naphthylthiosemicarbazon (F. 189°) II 416.

$C_{21}H_{20}ON_2$ (s. *Cyanin*).
Acetylhydrazotriphenylmethan (F. 193 bis 195°) I 1449.

$C_{21}H_{21}ON$ Dimethylfuchsimoniumhydroxyd, Salze I 1582, II 2453.

$C_{21}H_{21}O_2N$ 4.6-Bisäthoxy-2-styrylchinolin (F. 134°) II 639*.
α-Piperidino-α.β-dibenzoyläthylen (F. 181°) II 2666.
2-Phenylchinolin-4-carbonsäureamylester, Darst. ein. Chlorjodaddit.-Prod. (F. 133—135°), Verwend. II 1900*.

$C_{21}H_{21}O_3P$ Benzylphosphit, Bldg., Zers. II 505*.

$C_{21}H_{21}O_4N$ (s. *Palmatin*[*base*]).
Methylenpapaverin (F. 155.5°), Bldg., Eigg., Hydrier., Derivv. I 1320.
α-Acetyltrilobin (F. 254—257°) II 263.
β-Acetyltrilobin (F. 215°) II 263.

$C_{21}H_{21}O_4N_3$ ζ-Phthalimidohexan-β.γ-dion-γ-*m*-methoxyphenylhydrazon (F. 167 bis 168°) I 1684.

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester.*

$C_{21}H_{21}O_5N$ (s. *Corycavamin*).
Oxypalmatin (F. 183°), Bldg., Red. I 2912.

$C_{21}H_{21}O_6N$ (s. *Hydrastin*).
α.γ-Diphenyl-β-acetoxy-γ-acetoximinobuttersäure, Methylester (F. 98°) I 1472.

$C_{21}H_{21}SAs$ Tri-*p*-tolylarsinsulfid (F. 166 bis 167°), Bldg., $HgCl_2$-Verb. I 1302.

$C_{21}H_{22}ON$ Tri-*p*-tolylaminiumhydroxyd, Bldg., Salze I 2296.

$C_{21}H_{22}ON_2$ 2-Styryl-4-äthylamino-6-äthoxychinolin (F. 178°), Darst., Eigg., Glykolat, baktericide Wrkg. II 640*.

$C_{21}H_{22}OSn$ Tribenzylstannihydroxyd, Chlorid u. Jodid I 1576.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ (s. *Strychnin*).
Normethylstrychnin II 1582.

$C_{21}H_{22}O_4N_2$ *O*-Acetyl-α-cyannormethylmorphimethin, Red. I 1322.

$C_{21}H_{22}O_5Br_4$ 3.4.3′.4′-Tetramethoxydistyrylketontetrabromid (F. 152° Zers.) II 1825.

$C_{21}H_{22}O_7N_2$ 1-[2′-Nitro-veratroyl]-hydromethylhydrastinin (Zers. bei 133—140°) I 3002.

1-[6′-Nitro-veratroyl]-hydromethylhydrastinin (Zers. bei ca. 140°) I 3002.

$C_{21}H_{22}O_8N_2$ 1.2′-Nitro-3′.4′-dimethoxybenzoylderiv. d. Methylhydrastinins (F. ca. 133°) I 1069*.
1-3′.4′-Dimethoxy-6′-nitrobenzoylderiv. d. Methylhydrastinins (F. 139°) I 1069*.

$C_{21}H_{22}O_{12}N_2$ Bis-[3-β-methylmalonsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol]-2-methan (F. 176°), Bldg., Eigg., Ester II 1708.

$C_{21}H_{23}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-allylbenzylamino-5-pyrazolon (F. 58—60°), Darst., antipyret. Wrkg. I 810*.

$C_{21}H_{23}O_2N$ α-Piperidinoanisalacetophenon (F. 79°) II 1259.

$C_{21}H_{23}O_3N_3$ Cyanchinin (F. 225—226°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. I 1528*; Erkenn. d. — v. Rothmann u. Hilcken als Py-α-Oxychininhydrocyanid II 940.

$C_{21}H_{23}O_3N_3$ ζ-*o*-Carboxybenzamidohexan-β.γ-dion-β-*m*-methoxyphenylhydrazon (F. 208° Zers.) I 1684.

$C_{21}H_{23}O_4N$ Dihydromethylenpapaverin (F. 154°) I 1320.
Domesticinäthyläther (F. 126°) II 1963.
Isodomesticinäthyläther (F. 82°) II 1963.
akt. Nandininäthyläther (F. 109°) II 1962.
inakt. Nandininäthyläther (F. 128°) II 1962.
Tetrahydropseudoberberrubinäthyläther (F. 131°) II 1965.

$C_{21}H_{23}O_5N$ (s. *Heroin*[*Diacetylmorphin*]; *Kryptopin*; *Palmatiniumhydroxyd* [*Palmatin*]).
Isodihydrocorycaviniumhydroxyd. — Jodid, Darst., Eigg., Abspalt. v. CH_3J II 2199.

$C_{21}H_{24}ON_2$ s. *Strychnidin.*

$C_{21}H_{24}O_2N_2$ 1.2-Dibenzyl-4-diäthyl-3.5-diketopyrazolidin, Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. II 1308.

$C_{21}H_{24}O_3N_2$ (s. *Allostrychnidon*; *Strychnidon*).
Hexahydrobenzoesäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ s. *Euchinin.*

$C_{21}H_{24}O_6N_2$ 1-[3′.4′-Dimethoxy-6′-nitrobenzyl]-*N*-methyl-3-methyltetrahydroisochinolin (1-[6′-Nitrohomoveratryl]-hydromethylhydrastinin) (F. 159—160°) I 1068*, 3002.
3.4-Methylendioxy-1-[α-diäthylamino-β-4-nitrobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol I 951*.

$C_{21}H_{24}O_8N_2$ Bis-[2.4-dimethyl-3-methylmalonsäurepyrryl]-5-methen, Cu-Salz d. Methylesters II 1708.

$C_{21}H_{24}GeSn$ Trimethylstannyltriphenylgerman (F. 88°) I 2065.

$C_{21}H_{25}O_2N$ Benzoesäureester d. *N*-Benzyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidins, Darst., Eigg., Sulfat, Verwend. I 811*.

$C_{21}H_{25}O_2N_3$ Cyanhydrochinin (F. 223°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. I 1528*.

$C_{21}H_{25}O_3N_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dioxypropylbenzylamino-5-pyrazolon, Darst., antipyret. Wrkg. I 811*.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Corybulbin*; *Isocorybulbin*).
3.4-Methylendioxy-1-[α-diäthylamino-β-benzoyloxy-*n*-propyl]-benzol I 951*.
d-Tetrahydropalmatin, Vork. in Corydalis cava I 1323.
inakt. Tetrahydropalmatin (F. 148 bis 149°), Bldg., Eigg. I 2550, 3085; dass., Rk. mit J I 2912; spektrograph. Verh. II 1965; Rk. mit CH_3J II 2403.
Acetyl-β-methylmorphimethin, Rk. mit BrCN I 1323.

$C_{21}H_{25}O_4N_3$ Oxybenzylidenphenylalanylornithin (F. 149°) II 1033.

$C_{21}H_{25}O_4N$ *d*-Tetrahydrocolumbamin (F. 215 bis 220°), Bldg. (?), Eigg. I 2550.
inakt. Tetrahydrocolumbamin (F. 223 bis 224°), Synth., Eigg., Dehydrier. I 2550.
N-Methylpapaveriniumhydroxyd. — Chlorid, spektrograph. Verh. II 1965.

$C_{21}H_{25}O_6N_3$ Verb. $C_{21}H_{25}O_6N_3$, Herst. d. Hydrochlorids aus 2-Äthoxy-6.9-diaminoacridinhydrochlorid u. Galaktose I 1750*.

$C_{21}H_{25}O_6N$ *N*-β-Veratryläthyl-3.4-dimethoxyhomophthalaminsäure, Bldg., Eigg., Methylester I 2912.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ Äthylapochinin (F. 182—183°) I 3084.
Tetrahydrostrychnin (F. 202°) II 1580.

$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Alloyohimbin*; *Corynanthin*; *Isoyohimbin* [*Mesoyohimbin*]; *Pseudoyohimbin*; *Quebrachin*; *Yohimbin*).
n-Caprylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Heptylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
Yohimbensäuremethylbetain, Bldg., Eigg., Perchlorat I 2552.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ Acetyltetrahydr-α-cyannormethylmorphimethin (F. 100—101°) I 1322.
Acetyltetrahydro-γ-cyannormethylmorphimethin (F. 102°) I 1323.
Anhydromethoxymethylstrychnidonsäure (F. 222°) II 1581.

$C_{21}H_{26}O_4S_2$ *p*-Methylcyclohexanondisulfonsulfid (F. 253—254°) II 2747.

$C_{21}H_{26}O_8N_2$ Kryptopyrrolcarbonsäure-methandicarbonsäure, Zers. II 2607.

$C_{21}H_{26}O_{12}S$ 1.2.3.4-Tetraacetyl-6-toluolsulfo-β-*d*-glucose (F. 203—205°, korr.) I 1149.
β-1.2.3.6-Tetracetyl-4(?)-toluolsulfo-*d*-glucose (F. 117—118°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. I 1150, II 807.

$C_{21}H_{27}O_3N$ Methinbase $C_{21}H_{27}O_3N$ (F. 82°), Bldg. aus Coclaurin, Eigg., Rkk., Derivv. I 2203.
isomer. Methinbase $C_{21}H_{27}O_3N$, Bldg. aus Coclaurin, Eigg., Chloroaurat I 2203.

$C_{21}H_{27}O_4N$ s. *Laudanosin*; *Pseudolaudanosin*.

$C_{21}H_{27}O_5N_5$ Acetylphenylalanyldiacetylanhydroarginin (Triacetylphenylalanylanhydroarginin) (F. 201°) II 1033.

$C_{21}H_{27}O_6N$ *N*-Homoveratroylderiv. d. [β-Methoxy-β-(3.4-dimethoxy-phenyl)-äthyl]-amins (F. 152°), Bldg., Eigg., Rk. mit P-Verbb. I 1480, 1840.

$C_{21}H_{29}ON_2$ *p.p'*-Tetraäthyldiaminobenzophenon, Rk. mit Arylhaliden (+ Na) II 2119*, 2393.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin*).
Bis-[2-äthyl-3-propionyl-4-methylpyrrol]-methen, Fe-Salz (F. 184—185°) I 296.
N.N'-Bis-[4-äthoxy-phenyl]-isovaleramidin (F. 108°) I 1004.

$C_{21}H_{28}O_4N_2$ Verb. $C_{21}H_{28}O_4N_2$ (F. 255°), Bldg. aus Yohimboasäure u. Dimethylsulfat, Eigg. II 90.

$C_{21}H_{28}O_5N_2$ Methoxymethylstrychnidonsäure II 1581.

$C_{21}H_{28}O_5N_4$ α-Glucoheptose-*o*-tolylosazon (F. ca. 177° Zers.) II 1686.
α-Glucoheptose-*m*-tolylosazon (F. ca. 186° Zers.) II 1686.
α-Glucoheptose-*p*-tolylosazon (F. 215 bis 216°) II 1686.
α-Glucoheptosemethylphenylosazon (F. 173°) II 1686.

$C_{21}H_{29}O_4N$ Acetyltetrahydro-α(β)-methylmorphimethin, Bldg., Eigg., Brommethylat (F. 225—226°) I 1322.
Acetyltetrahydro-γ-methylmorphimethin (F. 90—91°), Bldg., Eigg., Brommethylat I 1323.
Methyldauricin-Methylhydroxyd, Jodid (Zers. bei 181°) II 264.

$C_{21}H_{29}O_5N$ Methyldiversin I 1839.

$C_{21}H_{30}ON_2$ *p*$_2$-Tetramethyldiaminodiphenyl-*tert.*-butylcarbinol (F. 147°) I 2073.

$C_{21}H_{30}N_4S$ Tetraäthyldiaminodiphenylthioharnstoff (F. 167—168°) vulkanisat.-beschleunigende Wrkg. I 369.

$C_{21}H_{31}O_2N$ *p*-Dimethylaminozimtsäurementhylester (F. 99°) I 2198.

$C_{21}H_{31}O_4N$ 1-Cyan-11.13-dioxo-12-cyclopentenyl-12-carboxy-tetradecan, Äthylester I 3066.
Methyldihydrothebainonmethin-Methylhydroxyd, Jodid (F. ca. 189°) I 104.

$C_{21}H_{31}O_4N_5$ 2.4-Dinitro-1.3.5-tripiperidinobenzol (F. 177—178°) II 935.

$C_{21}H_{33}O_3N$ Methyldesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 209—211°) I 103.

$C_{21}H_{33}O_4N$ Dihydromethyldihydrothebainonmethin-Methylhydroxyd, Salze I 104.

$C_{21}H_{35}ON_3$ Isopulegon-ô-*d*-bornylsemicarbazon (F. 224—226°, korr.) II 2296.

$C_{21}H_{35}O_3N$ Methyldihydrodesoxytetrahydro-α-methylmorphimethin-Methylhydroxyd, Jodid I 104.

$C_{21}H_{36}ON_2$ Myristinsäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 63°) II 2276.

$C_{21}H_{36}O_3N_2$ α.β-Tetraäthyldiaminopropyläther d. 6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzols (Kp.$_{12}$ 184—189°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1084*.

$C_{21}H_{36}O_4S_3$ Tri-*m*-methylcyclohexanondisulfonsulfid (F. 266—267°) II 2747.

$C_{21}H_{38}O_2N_2$ Dimethylhydroxyd $C_{21}H_{36}O_2N_2$. — Dijodid (F. 230°), Bldg. aus Tetrahydroisochinoliniumpiperidiniumbromid u. Piperidin, Eigg. I 291.

$C_{21}H_{40}O_2Cl_2$ β-Stearo-α.γ-dichlorhydrin (F. 39.5°) II 2242.

— 21 IV —

$C_{21}H_{13}O_2NCl$ 1-Chlor-2-benzylidenaminoanthrachinon, Rk. mit Anthrachinonaldehyden I 366*.

$C_{21}H_{12}O_3NCl$ 1-Chlor-2-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 2366*.
$C_{21}H_{12}O_3NBr$ 1-Benzoylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. I 2366*.
$C_{21}H_{12}O_4Cl_9P$ Phosphorsäure-tris-[2.4.6-trichlor-*m*-kresyl]-ester (F. 230°) II 1345.
$C_{21}H_{14}O_3NCl$ 1-Oxy-2-chlor-4-tolylaminoanthrachinon, Darst., Rk. mit Na_2SO_3 II 644*; Sulfonier. II 2577*.
$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün* [*Tetrabrom-m-kresolsulfophthalein*].
$C_{21}H_{14}NCl_2Br$ 9-Methylen-10-anilino-ω-brom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 140—141°) I 742.
$C_{21}H_{15}O_2N_2Br$ 1-Amino-4-*p*-toluido-2-bromanthrachinon, Verwend. I 2364*.
$C_{21}H_{15}O_4Cl_6P$ Phosphorsäuretris-[3.5-dichlor-*o*-kresyl]-ester (F. 248° Zers.) II 1345.
$C_{21}H_{15}O_6NS$ 1-Oxy-2-sulfo-4-tolylaminoanthrachinon, Darst., Verwend. II 644*.
$C_{21}H_{16}O_2N_2S$ 1-Amino-4-*p*-toluidoanthrachinon-2-mercaptan, Verwend. I 2364*, 3141*.
$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.
$C_{21}H_{16}O_6N_2S_2$ Saccharin-3-[*o*-tolylsulfonylimid]-*N*-ameisensäurephenylester (F. 225°) II 557.
$C_{21}H_{16}O_8N_2S_3$ 8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthylthioharnstoff-6.6-disulfonsäure, Kondensat. mit Diazoverbb. II 1095*.
$C_{21}H_{16}O_9N_2S_2$ 8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthylharnstoff-6.6′-disulfonsäure, Kondensat. mit Diazoverbb. II 1095*.
$C_{21}H_{17}ONCl_2$ *N*-Dichlor-β.β.β-triphenylpropionamid (F. 116°) II 1267.
$C_{21}H_{17}O_3NS$ β(β)-Naphthalinsulfon-*o*-methoxychinaldin (F. 190°) I 283.
$C_{21}H_{18}ONBr$ *N*-Brom-β.β.β-triphenylpropionamid(?), Bldg., Umlager. II 1267.
$C_{21}H_{18}O_2N_2Br$ Verb. $C_{21}H_{18}O_2N_2Br$ (F. 142 bis 143°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2-Amino-5-bromtoluol II 2184.
isomer. Verb. $C_{21}H_{18}O_2N_2Br$ (F. 168 bis 170°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Amino-3-bromtoluol II 2184.
$C_{21}H_{18}O_2N_2Cl$ Verb. $C_{21}H_{18}O_2N_2Cl$ (F. 224 bis 225°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 2-Amino-4-chloranisol II 2184.
$C_{21}H_{18}O_4N_2S_2$ Saccharin-3-[*o*-tolylsulfonylimid]-*N*-benzyläther (F. 165°) II 557.
Saccharin-3-[*p*-tolylsulfonylimid]-*N*-benzyläther (F. 151°) II 557.
$C_{21}H_{19}O_3NS$ β(β)-Naphthalinsulfonchinaldin-Methylhydroxyd, Jodid I 284.
$C_{21}H_{21}ONBr_2$ Dimethyl-α-naphthylaminderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids (F. 173°) I 747.
$C_{21}H_{21}O_3NS$ 2-Toluolsulfamino-1.1-diphenyläthanol (F. 138°) I 83.
$C_{21}H_{21}O_6NS_2$ Dibenzylsulfonsäure-*p*-toluidid (F. 74.5°), Eigg. I 269.
$C_{21}H_{22}O_2N_2S$ 1-Toluolsulfobenzylamino-2-amino-4-methylbenzol, Verwend. I 524*.
$C_{21}H_{22}O_3N_2S$ 4-Toluolsulfobenzylamino-2-amino-1-anisol, Verwend. I 252*.
$C_{21}H_{22}O_4NBr$ *N*-Methylbromisopapaverin (F. 122—123°) I 3084.
$C_{21}H_{22}O_5N_2S_2$ Phenol-4-methyl-2.6-disulfonsäure-di-*p*-toluidid (F. 221°) II 2180.
$C_{21}H_{23}ONBr_2$ Diallylanilinderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Pikrat (F. 182°) I 747.
$C_{21}H_{23}O_{12}NS$ Tetraacetylglucosidosaccharin (F. 154°, korr.) II 2311.
$C_{21}H_{24}O_3N_2Br_2$ Dibromyohimbin (F. 182°) II 2310.
$C_{21}H_{25}O_3N_2Br$ Monobromyohimbin II 2310.
$C_{21}H_{43}O_{24}N_7P_4$ s. *Ovolyrin* α.

— 21 V —

$C_{21}H_{14}O_6NClS$ 1-Oxy-2-chlor-4-sulfotoluidoanthrachinon, Verwend. II 2577*.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{18}$ (s. *Anthracen,-äthylphenyl*).
α.β-Di-[α′-naphthyl]-äthan (F. 162—163°), Bldg., Eigg., Pikrat I 88.
α.β-Di-[β′-naphthyl]-äthan, Bldg. I 88.
1-Phenyl-2-benzylinden, Bldg. I 428.
Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{18}$ (F. 85—86°), Bldg. aus 1.3.4-Triphenylbutandiol-(3.4), Eigg. II 2598.
$C_{22}H_{22}$ 4.4′.4″-Tritolylmethan, Bldg. I 1453.
$C_{22}H_{34}$ s. *Hypocholesten*.

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthrathron*.
$C_{22}H_{10}N_2$ 3.9-Dicyanperylen, Darst., Eigg. I 808*, II 2672.
$C_{22}H_{12}O_4$ 3.9-Perylendicarbonsäure, Darst., Eigg., Diäthylester II 2672.
$C_{22}H_{13}N$ 2.3-Acenaphthylen-6.7-benzoindol (F. 256°), Darst., Eigg., Pikrat I 1465.
$C_{22}H_{13}N_5$ Phenazin $C_{22}H_{13}N_5$, Bldg. aus 1-N-Phenyl-α.β-naphtho-1.2.3-triazolchinon u. o-Phenylendiamin I 1475.
$C_{22}H_{14}O_2$ α-Naphthylnaphthalid (F. 192 bis 194°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2308.
$C_{22}H_{14}O_3$ 8-α-Naphthoyl-1-naphthoesäure (8-α-Naphthoylnaphthalin-1-carbonsäure) (F. 208—212°), Bldg. Red. I 2308.
$C_{22}H_{14}O_4$ 1.1′-Dinaphthyl-2.2′-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 742*.
1.1′-Dinaphthyl-5.5′-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. II 742*.
1.1′-Dinaphthyl-8.8′-dicarbonsäure, Darst., Verwend., Diäthylester II 742*.
2.2′-Dinaphthyl-3.3′-dicarbonsäure (F. 290—292°), Darst., Eigg., Verwend., Diäthylester II 742*.
$C_{22}H_{14}N_2$ 1.2.8.7-Naphthodicarbazol (F. 338°), Bldg., Eigg. I 1469.
$C_{22}H_{15}N_3$ 3-Benzolazo-1.2-naphthocarbazol, Bldg., Eigg. I 1470.
$C_{22}H_{15}N_5$ Aminonaphthophenofluorindin, Bldg., Eigg., Acetylderivv., Salze II 88.
$C_{22}H_{16}O$ Äthyliden-β-dinaphthyloxyd, Darst., Eigg., Behandl. mit p-Chlorbenzylchlorid (Harzherst.) II 750*.
2-Phenyl-3-*p*-tolylindon (F. 136—137°), Bldg., Eigg. I 2308.
$C_{22}H_{16}O_3$ 3-Methylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 149°), Darst., Eigg., Farbenschemn. II 2059.

3'-Methylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 177—178°), Darst., Eigg., Rkk., Farberscheinn. I 2317, II 2059.
α.β-Dibenzoylstyrol (F. 129°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1825.
Di-α-naphthylmethan-8-carbonsäure (F. 160—162°), Bldg., Eigg. I 2308.

$C_{22}H_{15}O_4$ 3-3'.4'-Methylendioxystyryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid I 1833.

$C_{22}H_{16}N_2$ Acenaphthenon-α-naphthylhydrazon, Indolkondensat. I 1465.

$C_{22}H_{16}Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-10-äthyliden-9.10-dihydroanthracen (F. 159°), Bldg., Eigg. II 1567.

$C_{22}H_{17}N_5$ Benzolazobenzolazo-1-naphthylamin, Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure, Verwend. I 1217*.

$C_{22}H_{18}O$ 2.2-Diphenyl-4-methyl-Δ^3-chromen (F. 89°), Darst., Eigg., Spalt. II 2197.
2.4-Diphenyl-3-methyl-Δ^2-chromen (F. 91°), Darst., Eigg. II 2197.
Benzal-p-tolylphthalan (F. 150—155°), Bldg., Eigg., Rk. mit Br I 2308.
Phenyläthinyldiphenylcarbinolmethyläther (F. 123—124°), Bldg. I 1822.

$C_{22}H_{18}O_2$ 4-Methoxy-2.2-diphenyl-Δ^3-chromen (F. 135°), Darst., Eigg., Spalt. II 2196.

$C_{22}H_{19}O_3$ 3-p-Methoxystyryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid I 1833.

$C_{22}H_{19}O_4$ 3-[3'-Methoxy-4'-oxystyryl]-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid I 1833.

$C_{22}H_{18}O_5$ Pyrogallolbenzeintrimethyläther (F. 187—189°), Bldg., Eigg. II 425.

$C_{22}H_{18}O_6$ 2.5-Diphenoxyhydrochinondiacetat (F. 148°), Darst., Eigg. II 1820.
1.3.4-Triacetoxy-2-phenylnaphthalin (F. 166—168°), Bldg., Eigg. I 1460.

$C_{22}H_{18}O_9$ Triacetyl-2-methylgenistein (F. 214°), Bldg., Eigg. I 433.
Tetraacetylflavopurpurinanthranol (Tetraacetyldesoxyflavopurpurin) (F. 181 bis 182°), Bldg., Eigg. II 1569.

$C_{22}H_{18}N_4$ p-Aminodiphenylazo-α-naphthylamin, Verwend. II 2577*.
β-Naphthochinonphenylosazon (?) (F. 211—212°), Bldg., Eigg. I 87.

$C_{22}H_{19}N$ Bis-[α-naphthyl-methyl]-amin, Darst. d. Hydrochlorids II 976*.

$C_{22}H_{19}N_3$ 2.4.6-Trianilinopyrimidin (F. 205°) Bldg., Eigg., Salze II 85.

$C_{22}H_{20}O$ Triphenyläthoxyäthylen (F. 135.5°), Bldg., Eigg. II 1348.
Benzyl-α.β-diphenyläthylketon (F. 74 bis 74.5°), Bldg., Eigg. I 2906.

$C_{22}H_{20}O_2$ 2.4-Diphenyl-3-methylchromanol-(2) (F. 149°), Darst., Eigg. II 2197.
2.5-Dixylylchinon (F. 159—160°), Bldg., Eigg. II 685.

$C_{22}H_{20}O_4$ 4-Isopropyl-7.4'.6'-trimethyl-oxindirubin (F. 206°), Bldg., Eigg. I 94.
2.5-Di-p-phenetyl-chinon (F. 186 bis 187°), Bldg., Eigg., Rkk. d. gelben u. roten Form II 685.

$C_{22}H_{20}O_5$ 6.7-Diacetoxy-4'-isopropylbenzylidencumaranon (F. 183°) I 3076.

$C_{22}H_{22}O_3$ Acetylferuloylferulasäure (F. 250°, Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 2068.

$C_{22}H_{20}N_2$ Bis-p-methylbenzaldiaminobenzol, krystall.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{22}H_{20}N_4$ 2.4.2'.4'-Tetramethyl-p-azochinolin (F. 192—193°), Bldg., Eigg. I 286.

$C_{22}H_{21}O_3$ Tri-o-anisylmethyl (Zers. bei ca. 110°), Darst., Eigg., O-Aufnahme II 423.

$C_{22}H_{22}O$ 1.1.4-Triphenylbutanol-(2) (F. 61 bis 62°), Bldg., Eigg. II 2598.
Diphenyl-o-tolylcarbinoläthyläther (F. 96°), Bldg., Eigg. II 425.

$C_{22}H_{22}O_2$ α-Phenyl-β.β-dibenzyläthylenglykol (F. 115—116°), Bldg., Eigg. I 2906; Dehydratisier. I 1001.
1.3.4-Triphenylbutandiol-(3.4) (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2598.
Methyltriphenylmethyläthylenglykol (F. 104°), Bldg., Eigg. II 2386.

$C_{22}H_{23}O_3$ Tri-o-anisylmethan (F. 136—137°), Darst., Eigg. II 423.

$C_{22}H_{22}O_4$ Diphenetylhydrochinon II 685.
Diacetylhydrocinnamoin (F. 124—125°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 1011.

$C_{22}H_{22}O_{11}$ s. *Scoparin*.

$C_{22}H_{22}O_{13}$ s. *Carminsäure*; *Cochenille*.

$C_{22}H_{23}N$ *N*-Dimethyl-3.5-di-p-tolylanilin (F. 106°), Bldg., Eigg. I 2079.

$C_{22}H_{23}N_3$ Cyclohexylaminobenzol-azo-β-naphthalin (F. 115°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid I 2302.

$C_{22}H_{24}O_2$ 2-Methyl-4.6-di-o-xylylpyrylium-hydroxyd, Perchlorat (F. 282° Zers.) I 2079.

$C_{22}H_{24}O_3$ Di-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-äthenol (F. 103.5—104.5°), Bldg., Eigg., Cu-Salz I 724.
Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthanon (F. 145—145.6°), Bldg., Eigg., Rkk. I 724.

$C_{22}H_{24}O_5$ α-Methyl-3.4.3'.4'-tetramethoxydistyrylketon, Bldg., Eigg. I 2730.

$C_{22}H_{24}O_6$ α-Dimethylsulfitlaugenlacton, Bldg., Oxydat. II 2302.
β-Dimethylsulfitlaugenlacton II 2302.

$C_{22}H_{24}O_7$ Amyllignin, Bldg. aus Holz u. Amylalkohol, Eigg. II 1469.

$C_{22}H_{24}O_8$ *akt.* Tetramethoxytruxill- oder truxinsäure(?) (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Ba-Salz II 2302.

$C_{22}H_{24}O_{11}$ (s. *Tectoridin*).
4'-β-Glucosidoxy-5.7-dioxy-3-methoxyflavyliumhydroxyd. — Chlorid (F. 130 bis 131°), Darst., Eigg., Pikrat II 2060.

$C_{22}H_{24}O_{13}$ s. *Althaeiniumhydroxyd*; *Ampelopsiniumhydroxyd*; *Myrtilliniumhydroxyd*.

$C_{22}H_{25}N_3$ *p.p'*-Tetramethyldiaminotriphenylamin (F. 157°), Bldg., Rkk. II 1025.

$C_{22}H_{26}O_4$ Eugenoläthylenäther (Äthylendieugenol), Hydrier. I 2729.
Diphensäuremono-*d*-β-octylester (F. 70 bis 73°), Darst., Eigg. II 2058.

$C_{22}H_{26}O_{11}$ ω-*O*-Tetracetyl-β-glucosidoxyacetophenon (F. 104—105°), Bldg., Eigg., Rk. mit β-Resorcylaldehyd I 2427.

$C_{22}H_{26}O_{12}$ Tetracetyl-*d*-glucosido-p-kresotinsäure (F. 161°), Bldg., Verseif. I 1445.
o-Kresotinsäuretetracetyl-*d*-glucoseester (F. 148°), Bldg., Eigg. I 1444.
p-Kresotinsäuretetracetyl-*d*-glucoseester (F. 147°), Bldg., Eigg. I 1445.

$C_{22}H_{29}N_3$ p-Dimethylaminobenzaldehydcyclohexyl-o-tolylhydrazon (F. 106—107°), Bldg., Eigg. I 2304.

$C_{22}H_{30}O_2$ 1.2-Dithymoxyäthan (F. 94.5°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{22}H_{30}O_4$ Dihydroeugenoläthylenäther (F. 101°), Bldg., Eigg., Nitrier. I 2729.

$C_{22}H_{30}O_8$ s. *Olivilalkohol*.

$C_{22}H_{32}O_6$ s. *Ciloxansäure*.

$C_{22}H_{32}O_9$ (s. *Pseudocholoidansäure*).

Ketotetracarbonsäure $C_{22}H_{32}O_9$ (F. 239°), Bldg. aus Ciloidansäure, Eigg., Tetramethylester I 1961.

$C_{22}H_{32}O_{12}$ s. *Biloidansäure*.

$C_{22}H_{32}N_4$ *N.N'*-Di-[*p*-β-aminoäthylbenzyl]-piperazin (F. 88—90°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_{22}H_{34}O_3$ (s. *Clupanodonsäure*).

Säure $C_{22}H_{34}O_3$, Vork. im kaliforn. Grauwaltran I 3201.

$C_{22}H_{34}O_5$ s. *Bigitaligenin*; *Dixgeninsäure*.

$C_{22}H_{36}O$ s. *Clupanodonylalkohol*; *Hypocholesterin*.

$C_{22}H_{36}O_2$ s. *Bisnorcholansäure*.

$C_{22}H_{36}O_4$ s. *Desoxyciloxansäure*.

$C_{22}H_{36}O_9$ s. *Digitalein*.

$C_{22}H_{40}O_2$ (s. *Behenolsäure*).

Undecylensäureundecylenester (Kp.$_8$ 225°), Red. I 993.

$C_{22}H_{40}O_6$ [ι-Acetoxy-decylensäure]-[ι'-carboxy-nonylenylester] (F. 39—40°), Bldg., Eigg., Verseif. I 993.

$C_{22}H_{40}O_7$ s. *Agaricinsäure*.

$C_{22}H_{42}O$ Alkohol $C_{22}H_{42}O$, Isolier. aus Spermacetiöl, Tetrabromid II 1855.

$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Brassidinsäure*; *Cetoleinsäure* [*$\Delta^{11\text{-}12}$-Dokosensäure*]; *Erucasäure*).

Δ^{11}-Dokosen-1-carbonsäure, Erkenn. d. Isoerucasäure als Gemisch v. — u. *Δ^{13}*-Dokosen-1-carbonsäure I 2643.

Δ^{13}-Dokosen-1-carbonsäure, Erkenn. d. Isoerucasäure als Gemisch v. — u. *Δ^{11}*-Dokosen-1-carbonsäure I 2643.

Ölsäurebutylester, Verwend. zum Weich- u. Geschmeidigmachen v. Leder II 662*.

Säure $C_{22}H_{42}O_2$, Vork. im kaliforn. Grauwaltran I 3201.

Säure $C_{22}H_{42}O_2$ (Toyamas Cetoleinsäure ?), Isolier. aus O-Nishin-Öl (Großheringsöl) I 1605.

$C_{22}H_{42}O_3$ (s. *Phellonsäure*).

14-Ketobehensäure (F. 83—84°), Darst., Eigg. II 2278.

$C_{22}H_{42}O_4$ *n*-Eikosan-α.*v*-dicarbonsäure, Röntgenspektr. v. —, u. ihrem Mono- u. Diäthylester I 563, II 1328.

$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure*; *Stearinsäure-Butylester*; *Vitamine- Vitamin A*).

Säure $C_{22}H_{44}O_2$(?), Bldg. aus n-Triakontan, Eigg. II 1939.

— 22 III —

$C_{22}H_{11}O_3N$ 4-Methyldicarbonyl-9-phenylacridin, Bldg., Eigg. I 1591.

$C_{22}H_{12}O_4Cl_2$ 1.1'-Dichlor-2.2'-dinaphthyl-3.3'-dicarbonsäure (F. 198°), Darst., Eigg., Verwend. II 742*.

$C_{22}H_{12}O_4Br_2$ 4.4'-Dibrom-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 742*.

$C_{22}H_{13}O_2N$ 1.2,7.8-Dibenzoacridin-9-carbonsäure (F. 240°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Verwend. II 1090.

$C_{22}H_{13}O_4N_3$ Verb. $C_{22}H_{13}O_4N_3$, Bldg. aus 1-Nitro-3-amino-4-anilinonaphthalin u. symm. Dioxychinon, Eigg., Acetylderiv. I 1593.

$C_{22}H_{14}OBr_2$ 2.3-Diphenyl-5-[4'-brom-phenyl]-4-bromfuran (F. 157°), Darst., Eigg. II 1826.

$C_{22}H_{14}O_2N_2$ 2-Oxyisorosindon (Zers. bei 287°), Bldg., Eigg., Rkk. II 87.

Phthalylhydrazotoluol (F. 174°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1408.

$C_{22}H_{14}O_2S$ 5.8-Dimethylacenaphthenthionaphthenindigo, Bldg., Eigg. I 1166.

$C_{22}H_{14}O_6N_2$ Benzodimethoxydiacridonchinon, Bldg., Eigg. I 3007.

$C_{22}H_{14}O_7N_4$ Verb. $C_{22}H_{14}O_7N_4$, Bldg. aus Phthalonsäure u. Hydroxylamin, Eigg., Derivv. II 2290.

$C_{22}H_{14}O_{10}S_2$ 1.1'-Dinaphthyl-4.4'(?)-disulfo-8.8'-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 742*.

$C_{22}H_{14}N_2Cl_2$ Dimethyldichlorchinacridin (F. 285°), Bldg., Eigg. I 3006.

$C_{22}H_{15}ON$ 1.3-Dimethylcöramidonin (F. 180°), Bldg., H_2O-Abspalt. I 1591.

1.4-Dimethylcöramidonin (F. 160°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1591.

$C_{22}H_{15}ON_5$ 4-Benzolazo-1-phenyl-5-oxy-[α.β-naphtho-1.2.3-triazol] I 1475.

$C_{22}H_{15}OBr$ 2.3.5-Triphenyl-4-bromfuran (F. 129°), Darst., Eigg. II 1826.

$C_{22}H_{15}O_2N$ 9-Cinnamyliden-2-nitrofluoren (F. 230.5—231.5°), Bldg., Eigg. II 1953.

2-Benzylidenamino-3-methylanthrachinon, Rk. mit Anthrachinonaldehyden I 366*.

6.7-Benzotetrophan, Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 1316.

$C_{22}H_{15}O_2Cl$ 4-Chlor-α.β-dibenzoylstyrol (F. 183°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1826.

$C_{22}H_{15}O_2Br$ 4-Brom-α.β-dibenzoyldistyrol. — Hydrat (F. 208°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1826.

$C_{22}H_{15}O_2N_5$ 3.3-Di-[2'-oxo-2'.3'-dihydropyrimidazyl-(3')]-oxindol (F. 249° Zers.), Bldg., Eigg., Benzoylderiv. I 750.

Farbstoff $C_{22}H_{15}O_2N_5$ (F. 281° Zers.), Bldg. aus 3.3-Di-[2'-oxo-2'.3'-dihydropyrimidazyl-(3')]-oxindol, Eigg. I 750.

$C_{22}H_{15}O_4N$ 1-Benzoylamino-2-methoxyanthrachinon, Nitrier. II 2120*.

$C_{22}H_{16}ON_2$ 1.5(1.3)-Diphenyl-3(5)-benzoylpyrazol-1.2 (F. 138°), Darst. II 2666.

1.4-Bisphenylimino-2-oxynaphthochinon, Herst., Eigg. I 1748*.

$C_{22}H_{16}ON_4$ s. *Sudan III*.

$C_{22}H_{16}O_2N_2$ Dimethylchinacridon (F. 330°), Bldg., Eigg. I 3006.

$C_{22}H_{16}O_3N_2$ *p*-Benzoyloxybenzanilinoacetonitril (F. 129—130°), Bldg., Eigg. I 892.

N-Acetyl-*N'*-phthalylbenzidin (F. 332°, korr.), Darst., Eigg. II 937.

$C_{22}H_{16}O_4N_6$ 2-[*p*-Nitro-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-dianilid (F. 258°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{22}H_{16}O_5N_2$ Dibenzoylphenylhydroxylglyoxim (F. 183°), Hydrolyse, Konst. I 2988.

$C_{22}H_{16}O_4N_4$ Verb. $C_{22}H_{16}O_7N_4$, Bldg. aus Phthalonsäure u. NH_2OH, Eigg., Derivv. II 2290.

$C_{22}H_{17}ON_3$ s. *Rosindulin*.

$C_{22}H_{17}ON_5$ s. *Sudan III*.

$C_{22}H_{17}O_2N$ α-Anilino-α.β-dibenzoyläthylen (F. 131°), Darst., Eigg. II 2666.

1-Anthrachinonyl-*m*-xylylamin (F. 210°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1590.

1-Anthrachinonyl-*p*-xylylamin (F. 210°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1590.

Cyantriphenylmethylessigsäure, Äthylester (F. 215—216°) II 1267.

$C_{22}H_{17}O_2N_5$ 2-Phenyltriazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-dianilid (F. 213°), Bldg., Eigg. II 693.

$C_{22}H_{17}O_3N$ 9-*o*-Äthoxybenzal-2-nitrofluoren (F. 162.5—163.5°), Bldg. II 1955.

9-*p*-Äthoxybenzal-2-nitrofluoren (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{22}H_{17}O_3N_3$ x-Nitro-5-oxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol (F. 143°), Darst., Eigg. II 826.

p-Nitrobenzal-1-β-benzoylvinyl-1-phenylhydrazin (F. 173—174°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1952.

5-Oxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol-4-*p*-nitroanil (F. 258° Zers.), Darst., Eigg. II 826.

$C_{22}H_{17}O_4N$ 9-[3'.4'-Dimethoxy-benzal]-2-nitrofluoren (F. 179—180°), Bldg., Eigg. II 1955.

$C_{22}H_{17}O_4N_3$ *N*-*p*-Nitrobenzoylderiv. d. Oxymethylenacetophenonphenylhydrazids (F. 205°), Bldg., Eigg. I 1951.

$C_{22}H_{17}N_6Cl$ *o*-Chlorbenzolazo-α-naphthalinazo-*m*-phenylendiamin (Zers. bei 180°), Bldg., Eigg. I 1170.

$C_{22}H_{18}ON_2$ (s. *Benzhydramid*).

8-Methoxy-2.3-diphenyl-5-methylchinoxalin (F. 196—197°), Bldg., Eigg. I 2904.

5-Oxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol-4-anil (F. 225°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 826.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ *N.N'*-Dimethylphthalylbenzidin (F. 276°, korr.), Darst., Eigg., Verseif., Acetylderiv. II 937.

1-Methylamino-4-*p*-tolylaminoanthrachinon, Verwend. I 2359*.

α-Phenylhydrazino-α.β-dibenzoyläthylen (F. 160°), Darst., Ringschluß II 2666.

Dibenzyl-phthalylhydrazin (F. 137°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{22}H_{18}O_2S_2$ Dithiophthalsäuredibenzylester, Bldg., Eigg. II 1689.

Dithiophthalsäuredi-*p*-tolylester (F. 149°), Bldg., Eigg. II 1689.

$C_{22}H_{18}O_3N_2$ Zimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

O.N-Dibenzoyl-*o*-aminoacetophenonoxim (F. 133°), Bldg., Eigg. I 1311.

$C_{22}H_{18}O_4N_2$ Phthalyl-*o*-dianisidin (F. 221°, korr.), Darst., Eigg., Acetylier., Benzylidenderiv. II 937.

$C_{22}H_{18}O_4N_4$ Phthalyldiformylphenylhydrazin (F. 214°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{22}H_{18}O_6N_4$ 3.3'-Ditolylen-4.4'-dibarbitursäure, Darst., Eigg., Verwend. I 1224*.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ Benzochinondimethoxydianthranilsäure (F. ca. 300°), Bldg., Eigg., Ringschluß I 3007.

$C_{22}H_{19}ON_3$ Methylanhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd, Bldg., Eigg. I 1680.

$C_{22}H_{19}OBr$ 1.3-Diphenyl-2-brom-1-methoxyhydrinden (F. 150—151°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{22}H_{19}O_2N$ 11.12-Tetramethylentetrophan (F. 308°), Bldg., Eigg., CO_2-Abspalt. I 1315.

$C_{22}H_{19}O_3N$ Triphenylacetylglykokoll (F. 202 bis 204°), Bldg., Eigg. I 2843.

$C_{22}H_{19}O_4Cl$ 3-*o*-Methoxyphenyl-5-*p*-chlorstyryl-Δ^5-cyclohexen-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 160°) II 573.

$C_{22}H_{19}O_5N_3$ *m*-Nitrobenzoesäureamid d. *m*-Aminobenzoyl-*o*-phenetidins (F. 172°), Bldg., Eigg. I 3000.

$C_{22}H_{19}N_3S$ 2-*o*-Tolylimino-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 131—132°), Bldg., Eigg. II 1707.

2-*m*-Tolylimino-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 119—120°), Bldg., Eigg. II 1707.

2-*p*-Tolylimino-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 166°), Bldg., Eigg., Hydrobromid II 1707.

2-Phenylimino-3-*m*-tolyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 153°), Bldg., Eigg. II 1707.

2-Phenylimino-3-*p*-tolyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 122—123°), Bldg., Eigg. II 1707.

2-Phenylimino-3-phenyl-5-*p*-tolyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 165°), Bldg., Eigg. II 1707.

$C_{22}H_{20}ON_2$ *N*-β'-Phenyläthylleucyldecarboxy-β-phenyl-α-alanin, Hydrochlorid (F. 214°) I 1828.

$C_{22}H_{20}ON_4$ 5-Oxo-1-anilino-2-phenyltetrahydropyrrol-4-phenylhydrazon (F. 229°), Darst., Eigg. II 827.

$C_{22}H_{20}O_2N_2$ Dianisal-*p.p'*-diaminobenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

N.N'-Dimethylphthaldianilid (F. 186.5°, korr.), Darst., Eigg. II 937.

$C_{22}H_{20}O_3N_2$ β-Phenylpropionsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Phenylessigsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

N-[4-Carboxy-phenyl]-*N'*-[4-äthoxy-phenyl]-benzamidin, Hydrochlorid d. Äthylesters (F. 117°) I 1003.

$C_{22}H_{20}O_3N_4$ Verb. $C_{22}H_{20}O_2N_4$ (F. 185—186°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. o-Aminoacetanilid, Eigg. I 718.

$C_{22}H_{20}O_4N_2$ 2.5-Dianthranilsäure-1.4-xylol (F. 309°), Bldg., Eigg., Rk. mit PCl_5 I 3006.

$C_{22}H_{20}O_4N_4$ Verb. $C_{22}H_{20}O_4N_4$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Aminonitro-1.3-xylol, Eigg. I 718.

$C_{22}H_{20}O_5N_4$ Verb. $C_{22}H_{20}O_5N_6$ (F. 199—200°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. 4-Amino-3-nitrophenetol, Eigg. I 718.

$C_{22}H_{20}O_5N_6$ 2-Oxy-3.5-dimethylphenylglyoxal-*p.p'*-dinitrophenylosazon (F. 270°), Bldg., Eigg. I 2737.

Methyl-*p*-kresyldiketon-*p.p'*-dinitrophenylosazon (F. 264°), Bldg., Eigg. I 94.

$C_{22}H_{20}O_7N_2$ Dipropionylbenzoylderiv. d. Benzoylmetazonsäure (F. 140°), Bldg., Eigg., Rk. mit Hydrazinen I 2993.

$C_{22}H_{21}O_3N_3$ γ-Phenyl-γ-anilino-α-oxobuttersäurephenylhydrazid (F. 132° Zers.), Darst., Eigg. II 826.

$C_{22}H_{21}O_3N_3$ *m*-Aminobenzoesäureamid d. *m*-Aminobenzoyl-*o*-phenetidins (F. 119 bis 120°), Bldg., Eigg. I 3000.

$C_{22}H_{21}O_3Cl$ 2.2′.2″-Trimethoxytriphenylchlormethan (Zers. bei 170—175°), Darst., Eigg. II 423.

$C_{22}H_{22}ON_2$ s. *Pinaverdol*.

$C_{22}H_{22}O_2N_2$ Cyanbenzalaminozimtsäureamylester, Verh. homogen orientierter Schichten im Magnetfeld II 7.

Glycylphenylaminoessigsäurephenylaminol, Spalt., Benzoylier. I 429.

$C_{22}H_{22}O_4N_2$ 1.4-Dipropionylmethylaminoanthrachinon, Färb. auf Celluloseacetatseide I 2359*.

$C_{22}H_{22}O_4N_4$ α.α′-Diphenyl-β.β′-dinitrodiäthyl-*p*-phenylendiamin (F. 146—149°), Darst., Eigg., Salze II 813.

$C_{22}H_{22}O_6N_2$ 1-[α-(6′-Nitro-piperonyl)-allyl]-hydromethylhydrastinin (1-[α-{6′-Nitro-3′.4′-methylendioxyphenyl}-allyl]-*N*-methyl-3-methyl-6.7-methylendioxytetrahydroisochinolin) (F. 132 bis 133°), Bldg., Eigg. I 1069*; dass., Rkk. I 3002.

Di-2.4-methoxybenzalglycinanhydrid (F. 286—287°), Bldg., Eigg., Spalt. I 79.

$C_{22}H_{23}ON$ 2-Amino-2-phenyl-1.1-dibenzyläthanol-(1) (β-Amino-β-phenyl-α.α-dibenzyläthylalkohol) (F. 125°), Bldg., Eigg. I 428; Bldg., Rk. mit HNO_2 I 2906.

$C_{22}H_{23}ON_5$ s *Antipyriliminopyrin*

$C_{22}H_{23}O_2N$ α.β-Dioxo-α′.β′-diphenyl-*N*-cyclohexylpyrrolidin (F. 234—235°), Darst., Eigg., Rkk. II 823.

$C_{22}H_{23}O_2Br$ Bis-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-bromäthylen (F. 110°), Bldg., Eigg., Rkk. I 724.

$C_{22}H_{23}O_3N_3$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[hydromethyl-hydrastinyl-(1′)]-pyrazolon (1-Phenyl-3-methyl-4-[1′-{*N*-methyl-3′-methyl-6′.7′-methylendioxy}-tetrahydroisochinolyl]-5-pyrazolon) (F. 130 bis 135° Zers.), Bldg., Eigg. I 1068*; dass., Spalt. I 3003.

$C_{22}H_{23}O_4N_3$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[hydrokotarnyl-(1′)]-pyrazolon-(5), Bldg., Eigg., Spalt., Hydrochlorid I 3003.

$C_{22}H_{23}O_7N$ s. *Narkotin*.

$C_{22}H_{23}O_8N$ Narkotin-*N*-oxyd (F. 229°), Bldg., Eigg., Rkk. I 104.

$C_{22}H_{24}O_2N_2$ Methylstrychnin, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Tetrahydrats (F. 318 bis 320° Zers.) II 1582.

l-4.4.5-Trimethyl-Δ^5-cyclopenten-1.3-dicarbonsäuredianilid (F. 208—209°), Bldg., Eigg. I 1957.

rac. 4.4.5-Trimethyl-Δ^5-cyclopenten-1.3-dicarbonsäuredianilid (F. 200—201°), Bldg., Eigg. I 1957.

N.N′-Äthylenbisbenzoylacetonamin (F. 183°), Bldg., Eigg. II 2398.

$C_{22}H_{24}O_2N_4$ Dicyanhydrochinin, Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. d. Hydrobromids (F. 202—204°) I 1528*.

$C_{22}H_{24}O_2Cl_2$ β-Bis-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-dichloräthan (F. 215° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 724.

$C_{22}H_{24}O_2Br_2$ α-Bis-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-dibromäthan (F. 161.5°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 724.

β-Bis-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-dibromäthan (F. 207° Zers., korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 724.

$C_{22}H_{24}O_3N_2$ 5.5-Dipropyl-1.3-diphenylbarbitursäure (F. 104—105°), Darst., Eigg., Rk. mit Äthyl-MgBr II 2306.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ Diacetoacetyl-*o*-tolidin, Verwend. zum Färben I 1375*, II 330*, 331*.

α-Benzaminocinnamoylleucin, Bldg., Eigg., Äthylester I 2545.

$C_{22}H_{24}O_6N_2$ 3.4-Methylendioxy-1-[α-piperidino-β-4-nitrobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 952*.

$C_{22}H_{24}O_6N_4$ Phenylhydrazinderiv. $C_{22}H_{24}O_6N_4$ (F. 116—118° Zers.), Bldg. aus d. Dilacton $C_{10}H_{12}O_8$ aus Brenztraubensäure u. CH_2O, Eigg. I 418.

$C_{22}H_{25}O_3N$ α-Acetoxy-α-piperidinobenzylacetophenon (F. 165°), Bldg., Eigg. II 260.

α-Oxo-β.γ-diphenyl-γ-oxybuttersäure-cyclohexylamid (F. 114—115°), Darst., Eigg. II 823.

$C_{22}H_{25}O_4N$ 3.4-Methylendioxy-1-[α-piperidino-β-benzoyloxy-*n*-propyl]-benzol, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 952*.

$C_{22}H_{25}O_6N$ s. *Colchicin*.

$C_{22}H_{25}O_6N_5$ 4.4′-Dipiperidino-2.5.3′-trinitrodiphenyl (F. 160°), Darst. II 2545.

$C_{22}H_{25}O_9N$ Oxysäure $C_{22}H_{25}O_9N$ (F. 212°), Bldg. aus Narkotin-*N*-oxyd, Eigg., Salze I 104.

$C_{22}H_{26}ON_2$ Methylpseudostrychnidin (F. 203 bis 204°), Bldg., Rkk. II 1580.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ Strychnin-Methylhydroxyd, Salze II 1580.

Normethylstrychnin-Methylhydroxyd, Salze II 1582.

Nitrobenzoyl-γ-phenylpropylcyclohexylamin (F. 106—107°), Darst. II 823.

$C_{22}H_{26}O_4N_2$ Bishydrohydrastinin, spektrograph. Verh. II 1965.

3.4-Methylendioxy-1-[α-piperidino-β-4-aminobenzoyloxy-*n*-propyl]-benzol (F. 70°), Darst., Hydrochlorid I 952*.

$C_{22}H_{26}O_4N_4$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dipiperidinodiphenyl, Bldg. II 1274.

$C_{22}H_{26}N_2Br$ Anilinkondensationsprod. d. bromierten Kryptopyrrolmethens $C_{16}H_{19}N_2Br$ (F. 240°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr I 455.

$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).

N-Phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-benzoyloxypiperidin, Darst., Eigg., Salze, therapeut. Verwend. I 811*.

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin*; *Mesocorydalin*).

Anhydromethyltetrahydropalmatin *A* (F. 130—132°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 2404.

Anhydromethyltetrahydropalmatin *B* (F. 115—116°), Bldg., Eigg. II 2404.

$C_{22}H_{27}O_4N_5$ Oxybenzyliden-*d*-phenylalanyl-*d*-arginin (F. 199°), Bldg., Eigg., Verseif. II 1033.
isoakt. Oxybenzylidenphenylalanylarginin, Bldg., Eigg., Verseif. d. beiden Modifikatt. (F. 162—163° u. F. 237°) II 1033.

$C_{22}H_{27}O_3N$ (s. *Kryptopalmatin*).
Anhydromethyltetrahydropalmatinoxyd, Hydrochlorid (F. 198—200° Zers.) II 2404.

$C_{22}H_{27}ON_3$ Methylpseudodihydrostrychnidin (F. 212°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1582.

$C_{22}H_{29}O_2N_2$ Methylstrychnidiniumhydroxyd, Salze II 1582.
Methylneostrychnidiniumhydroxyd *A*, Salze II 1581.
Methylneostrychnidiniumhydroxyd *B*, Salze II 1581.
Divalerylbenzidin (F. 301°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ (s. *Yohimbin*).
n-Nonylsäure-*p*-anisolazophenylester, krystall.-fl. Eigg. II 2644.
n-Caprylsäure-*p*-phenetolazophenylester, krystall.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ (s. *Akuammin*; *Corynanthein*).
1-Diäthylamino-2-benzylbutanol-3-*p*-nitrobenzoesäureester (F. 191—193°), Bldg., Eigg. d. HCl-Salzes I 1022.

$C_{22}H_{28}O_5N_2$ Oxim $C_{22}H_{28}O_5N_2$ (F. 230—234°), Bldg. aus Thebain, Eigg., therapeut. Verwend. I 814*.
isomer. Oxim $C_{22}H_{28}O_5N_2$ (F. 238 bis 240° Zers.), Bldg. aus Thebain, Eigg., therapeut. Verwend. I 814*.

$C_{22}H_{28}O_6N_2$ Di-[nitro-hydroeugenol]-äthylenäther (F. 167.5°), Bldg., Eigg., Red. I 2729.

$C_{22}H_{29}O_2N$ 1-Diäthylamino-2-benzylbutanol-3-benzoesäureester (F. 187—190°), Bldg., Eigg. d. HCl-Salzes I 1022.

$C_{22}H_{29}O_5N_3$ Phenylharnstoffphenylurethan d. 2.2-Diäthyl-3-aminobutanols (F. 74°), Bldg., Eigg. II 1475.

$C_{22}H_{29}O_4N$ *O*-Äthylkodamin, Bldg., Eigg., Oxydat. I 1321.

$C_{22}H_{29}O_5N$ Tetrahydropalmatin-α-Methylhydroxyd, Bldg., Salze II 2404.
Tetrahydropalmatin-β-Methylhydroxyd, Bldg., Salze II 2404.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ (s. *Aspidospermin*).
Methylneodihydrostrychnidiniumhydroxyd, Salze II 1582.
Bistetrahydroisochinoliniumpiperaziniumdihydroxyd, Rk. d. Dibromids mit Piperidin I 291.
1-Diäthylamino-2-benzylbutanol-3-*p*-aminobenzoesäureester (F. 211 bis 213°), Bldg. d. HCl-Salzes I 1022.

$C_{22}H_{30}O_2S$ δ.δ'-Dibenzyloxydibutylsulfid, Bldg., Rk. mit HBr I 2908.

$C_{22}H_{30}O_{14}Br$ *akt.* Verb. $C_{22}H_{30}O_{14}Br$ [Gehrke, Aichner] (F. 104—105°), Bldg. aus Arabinose, Eigg. I 2724.

$C_{22}H_{31}O_3N$ Bis-[β-(*p*-äthoxy-methyl-phenyl)-äthyl]-amin, Bldg., Rk. mit HCl I 277.
Cubebolphenylurethan (F. 186°), Bldg., Eigg. I 894.

$C_{22}H_{31}O_4N$ Methyldauricin-α-methin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg., Oxydat. d. Jodids (Zers. bei 192°) II 264.
Tetramethylcoclaurin-Methylhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Methylsulfats (F. 175°) I 2203.
Methylhydroxyd $C_{22}H_{31}O_4N$. — Methosulfat, Bldg. aus d. Methinbase $C_{21}H_{27}O_3N$ aus Coclaurin, Zers. I 2203.

$C_{22}H_{33}ON_3$ Laurinsäure-β-naphthylhydrazid (F. 136°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{22}H_{32}O_2N_2$ α.δ-Bis-[γ'-phenoxy-propylamino]-*n*-butan, Bldg., Rkk., Salze I 417, 2723.

$C_{22}H_{32}O_4N_2$ Di-[amino-hydroeugenol]-äthylenäther (F. 245°), Bldg., Eigg. I 2729.

$C_{22}H_{33}O_3N$ Diphenoxypropyldiäthylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Bromids (F. 77.5—79°) II 2285.

$C_{22}H_{34}OBr_{10}$ Clupanodonylalkoholbromid, Bldg., Eigg. I 118.

$C_{22}H_{36}O_2N_2$ Dioctoyl-*p*-phenylendiamin (F. 208°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{22}H_{36}O_4S$ Palmitobenzolsulfonsäure, Verwend. v. Metallsalzen II 1093*.

$C_{22}H_{37}O_4N_3$ 2.4-Dinitrophenylhexadecylamin (F. 62°), Bldg., Eigg. II 236.

$C_{22}H_{41}ON$ Chaulmoograsäure-*n*-butylamid (F. 100—102.5°), Darst., Eigg. II 2294.
Chaulmoograsäureisobutylamid (F. 94.5 bis 99°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{22}H_{41}OCl$ s. *Erucasäure-Chlorid*.

$C_{22}H_{42}O_2Br_2$ Dibrombehensäure, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure I 1570.

$C_{22}H_{42}O_2Hg_2$ Dihydroxymercuriketobehensäure. — Diacetylverb., Bldg., Rk. mit HCl II 2278.

— 22 IV —

$C_{22}H_{14}OClBr$ 2.3-Diphenyl-5-[4'-chlor-phenyl]-4-bromfuran (F. 127°), Darst., Eigg. II 1826

$C_{22}H_{15}O_2N_4Cl$ *o*-Chlorbenzolazo-α-naphthalinazoresorcin, Bldg., Eigg. I 1170.

$C_{22}H_{15}O_2N_4Br$ *o*-Brombenzolazo-α-naphthalinazoresorcin (Zers. bei 181°), Bldg., Eigg. I 1170.

$C_{22}H_{16}O_4N_2S$ 6-[1'-Oxynaphthalin-4'-azo]-acenaphthen-3-sulfonsäure, Na-Salz I 1462.
6-[1'-Oxynaphthalin-4'-azo]-acenaphthen-4-sulfonsäure, Na-Salz I 1461.

$C_{22}H_{16}O_7N_4S_2$ s. *Biebricher Scharlach*; *Crocein M*.

$C_{22}H_{16}O_9N_6S_2$ s. *Naphtholschwarz 12 B*.

$C_{22}H_{16}O_{10}N_2S_2$ 8.8'-Dioxy-2.2'-dinaphthyloxamid-6.6'-disulfonsäure, Darst., Kondensat. zu Azofarbstoffen II 1095*.

$C_{22}H_{18}O_3N_2S$ α-Phenylamino-β-benzolsulfono-*o*-methoxychinolin (F. 185°), Bldg., Eigg., Red. I 1169.

$C_{22}H_{18}O_4N_2S$ 1-Amino-2-methyl-4-*p*-toluolsulfamidoanthrachinon (F. 271 bis 272°), Darst., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 II 2456.

$C_{22}H_{18}O_8N_2S_2$ *N.N'*-8.8'-Dioxy-2.2'-dinaphthylglycinamid-6.6'-disulfonsäure, Kondensat. mit Diazoverbb. zu Azofarbstoffen II 1095*.

$C_{22}H_{20}ON_2S_2$ *cis*-Phenacylphenyldithiocarbazinsäure-benzylester (F. 75°), Bldg., Eigg. I 609.

$C_{22}H_{20}O_2NCl$ 2-Chloracetylamino-2-phenyl-1.1-phenyläthanol-(1) (F. 218—219°), Bldg., Eigg. **I** 428.

$C_{22}H_{20}O_6N_2S_2$ 8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthyl-α.β-äthylendiamin-6.6′-disulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen **II** 1095*.

$C_{22}H_{21}O_2N_2Br$ 5-Bromvanillidentolidin (F. 184 bis 185°), Darst., Eigg. **II** 809.

$C_{22}H_{21}O_4N_3S$ Verb. $C_{22}H_{21}O_4N_3S$ (F. 193° Zers.), Bldg. aus 2.7-Dioxynaphthalin u. Phenylhydrazinbisulfit **I** 1469.

$C_{22}H_{24}O_5N_4S$ s. *Causyth.*

$C_{22}H_{26}O_6N_4S$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dipiperidino-diphenylsulfon (F. 183.5°), Darst., Eigg. **II** 935.

$C_{22}H_{31}O_2NBr_2$ Dibromcubebolphenylurethan (F. 76—80°), Bldg., Eigg. **I** 894.

$C_{22}H_{35}ONCl_2$ α.α′-Dichlorpalmitinsäurephenylamid (F. 49—52°) **II** 817.

$C_{22}H_{40}O_3ClAs$ s. *Elarson.*

$C_{22}H_{42}OClJ$ Jodbehensäurechlorid, Rk. mit Stearin **II** 2354*.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{20}$ 9-Phenyl-10-*n*-propylanthracen (F. 115 bis 116°), Synth., Eigg. **II** 1567.

9-Phenyl-10-isopropylanthracen (F. 166 bis 167°), Synth., Eigg. **II** 1567.

$C_{23}H_{24}$ 1.1.1-Triphenylpentan (F. 153—154°), Darst., Eigg. **II** 2299.

α-Triphenyl-β-trimethyläthan (F. 189.5°), Bldg., Eigg. **I** 1450.

$C_{23}H_{40}$ s. *Cholan.*

$C_{23}H_{48}$ s. *Trikosan.*

— 23 II —

$C_{23}H_{14}O_2$ Benzanthronyl-*Bz*-1-phenyläther, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1228*.

$C_{23}H_{16}O_2$ s. *Violon.*

$C_{23}H_{16}O_3$ 2-Diphenylmethyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 186.5°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 1163.

2-Diphenylmethoxy-1.4-naphthochinon (F. 150—151°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 1163.

m-Xylyl-α-anthrachinonylketon (F. 192°), Bldg., Hydrolyse, Oxim **II** 76.

$C_{23}H_{18}O$ Diphenyl-β-naphthylcarbinol (F. 114.5°), Bldg., Eigg. **I** 1677.

$C_{23}H_{18}O_2$ 4-Methyl-α.β-dibenzoylstyrol (F. 158°), Darst., Rk. mit HBr **II** 1826.

Phenyläthinyldiphenylcarbinolacetat (F. 93—94°), Bldg., Spalt. **I** 1822.

$C_{23}H_{18}O_3$ Methoxy-α.β-dibenzoylstyrol (F. 177°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr **II** 1826.

2-[*o*-Oxy-phenyl]-4.6-diphenyl-pyryliumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Perchlorats (F. 216—219°) **I** 435.

4-[*p*-Oxy-phenyl]-2.6-diphenyl-pyryliumhydroxyd, Bldg. v. Salzen **I** 437.

$C_{23}H_{18}O_5$ Acetylphenolhomophthalein (F. 161°), Darst., Eigg., abführende Wrkg. **II** 1727.

$C_{23}H_{19}O_4$ 2-[*o.p*-Dioxy-phenyl]-4.6-di-[*p'*-oxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Chlorids (F. 295°) **I** 436.

O-Benzoylacacetinidiniumhydroxyd, Darst., Eigg., Verseif. d. Chlorids **II** 2197.

$C_{23}H_{18}O_7$ 2.6-Di-[*o.p*-dioxy-phenyl]-4-[*p'*-oxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Chlorids (F. 272—275°) **I** 437.

$C_{23}H_{18}O_{10}$ Tetraacetylluteolin, Methylier. u. Verseif. **I** 1484.

$C_{23}H_{18}N_4$ Chinoxalinverb. $C_{23}H_{18}N_4$ (F. 232°), Bldg. aus 1.2-Dimethyl-5.6-diaminobenzimidazol u. Benzil, Eigg. **II** 697.

$C_{23}H_{18}Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-10-*n*-propylanthracen (F. 196°), Bldg. (?) **II** 1567.

1.5-Dichlor-9-phenyl-10-isopropylanthracen (F. 195°), Bldg., Eigg. **II** 1567.

1.5-Dichlor-9-phenyl-10-propyliden-9.10-dihydroanthracen (F. 135°), Bldg., Eigg. **II** 1567.

$C_{23}H_{19}N$ Triphenylpyrrylmethan, Oxydat. mit Acetpersäure bzw. Chinon **I** 95.

$C_{23}H_{19}N_3$ 2-Styryl-4-*Nβ*-phenylhydrazinochinolin, Darst., Eigg., Red. **II** 640*.

$C_{23}H_{20}O$ 2.2-Diphenyl-4.6-dimethyl-Δ^3-chromen (F. 126°), Darst., Eigg., Spalt., Erkennen d. 2.4-Diphenyl-4.6-dimethyl-Δ^2-chromens v. Löwenbein als — **II** 2196.

2.4-Diphenyl-4.6-dimethyl-Δ^2-chromen, Erkennen d. — v. Löwenbein als 2.2-Diphenyl-4.6-dimethyl-Δ^3-chromen **II** 2196.

2.2-Diphenyl-4.7-dimethyl-Δ^3-chromen (F. 87°), Darst., Eigg., Erkennen d. 2.4-Diphenyl-4.7-dimethyl-Δ^2-chromens v. Löwenbein als — **II** 2196.

2.4-Diphenyl-4.7-dimethyl-Δ^2-chromen, Erkennen d. — v. Löwenbein als 2.2-Diphenyl-4.7-dimethyl-Δ^3-chromen **II** 2196.

$C_{23}H_{20}O_3$ Dibenzylbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 220—230°) **II** 1476.

$C_{23}H_{20}O_4$ 3-3′.4′-Dimethoxystyryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid **I** 1833.

$C_{23}H_{20}O_6$ s. *Brenzpseudocholoidansäure.*

$C_{23}H_{20}N_6$ 2.7-Bis-[benzyliden-hydrazino]-4-methyl-1.8-naphthyridin (F. 263°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_2 **I** 102.

$C_{23}H_{22}O$ Phenylpropyldihydroanthranol (F. 148—150°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1567.

1.1.2-Triphenyl-3-äthoxypropen-(1) (F. 129°), Bldg., Eigg. **II** 1348.

Äthylbenzylphenylacetophenon (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1444.

Isopropyldiphenylacetophenon (F. 98°), Darst., Eigg. **I** 1444.

$C_{23}H_{22}O_2$ 2.4-Diphenyl-4.7-dimethylchromanols-(2), Bldg., Eigg., Erkennen d. — v. Löwenbein als 2-Oxy-4-β-dimethylstyryldiphenylcarbinol **II** 2196.

2-Oxy-4-β-dimethylstyryldiphenylcarbinol (F. 144°), Darst., Eigg., Erkennen d. 2.4-Diphenyl-4.7-dimethylchromanols-(2) v. Löwenbein als — **II** 2196.

Dibenzylessigsäure-*p*-kresylester (F. 78 bis 79°), Bldg., Eigg. **I** 2737.

$C_{23}H_{22}O_7$ Diacetyldivanillylidenaceton (F. 182°), Bldg., Tetrabromid **II** 1948.

$C_{23}H_{23}N$ Äthylbenzylphenylacetophenonketimid, Bldg., Eigg., Zers. d. Hydrobromids (F. 227° Zers.) **I** 1444.

Isopropyldiphenylacetophenonketimid, Bldg., Zers. d. Hydrobromids I 1444.

$C_{23}H_{24}O$ 3-[Diphenyl-methylen]-campher, opt. u. magnet. Rotat.-Dispers., Absorpt. u. gewöhnl. Dispers. in einer Lsg. v. — in Bzl. I 239.

$C_{23}H_{24}O_2$ 1.4.5-Triphenylpentandiol-(4.5) (F. 100—101°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2598.

Dimethoxydimethyltriphenylmethan (F. 100°), Bldg., Eigg. I 3073.

$C_{23}H_{24}O_5$ 2.4.2′.2″-Tetramethoxytriphenylcarbinol (F. 122°), Darst. II 423

2.4.2′.4′-Tetramethoxytriphenylcarbinol (F. 137°), Darst., Eigg. II 423.

2.4.4′.4″-Tetramethoxytriphenylcarbinol (F. 111°), Darst., Eigg. II 423.

$C_{23}H_{21}N_3$ Benzaldehyd-*asymm.*-cyclohexyl-β-naphthylhydrazon (F. 102°), Darst., Eigg. II 419.

$C_{23}H_{24}N_4$ s. *Rheonin A.*

$C_{23}H_{24}O$ Diphenyl-[campher-3]-methan, opt. u. magnet. Rotat.-Dispers., Absorpt. u. gewöhnl. Dispers. für eine Lsg. v. — in Bzl. I 239.

$C_{23}H_{28}O_3$ Phenyltetramethyloctohydroxanthendion (F. 200—201°) I 603.

farblos. Di-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-methoxyäthylen (F. 120°), Bldg., Eigg. I 724.

gelb. Di-[2.4.6-trimethyl-benzoyl]-methoxyäthylen (F. 107.5—108°), Bldg., Eigg. I 724.

Verb. $C_{23}H_{26}O_3$ (F. 202°), Bldg. aus Dimethyldihydroresorcin u. Benzaldehyd, Eigg. II 72.

$C_{23}H_{28}O_4$ 3-Phenylcyclopropanbis-[dimethyldihydro-resorcin]-1.1; 2.1-dispiran (F. 262—263°), Bldg., Eigg., Aufspalt. I 1456.

$C_{23}H_{28}O_5$ 3.3′-Dimethoxy-4.4′-diäthoxydistyrylketon (F. 123—124°), Darst., Eigg. II 1825.

$C_{23}H_{28}O_{12}$ Quercitrin-7.3′.4′-trimethyläther (F. 170—172°), Bldg., Eigg. I 2427.

$C_{23}H_{29}O_{13}$ s. *Cyclaminiumhydroxyd*; *Oniniumhydroxyd.*

$C_{23}H_{32}N_2$ s. *Leukomalachitgrün.*

$C_{23}H_{32}O_4$ Benzylidenbisdimethyldihydroresorcin (F. 192°), Bldg., Eigg. I 603; Rkk. I 1456, II 69.

4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyläthyl-*n*-hexylketon (F. 74—75°), Bldg., Eigg. I 726.

Dianhydrostrophanthidin, Titrat. d. Doppelbindd. I 106.

$C_{23}H_{32}O_5$ 1-[Dimethyl-glutaroyl]-3-phenylcyclopropandimethyldihydroresorcin-2.1-spiran (F. 143—144°), Bldg., Eigg. I 1456.

Salicylaldehyddimethylcyclohexandion (F. 208—209°), Darst., Eigg. II 419.

$C_{23}H_{32}O_{12}$ *p-O*-Tetracetyl-β-glucosidoxy-ω-methoxyacetophenon, Kondensat. mit O-Monobenzoylphloroglucinaldehyd II 2059.

$C_{23}H_{32}O_{14}$ Phloroglucindimethyläthercarbonsäuretetraacetyl-*d*-glucoseester (F. 161°), Bldg., Eigg. I 1445.

$C_{23}H_{30}O_4$ Tetrahydrodianhydrodilacton $C_{23}H_{30}O_4$, Verseif., Titrat. d. Doppelbindd. d. — aus Dianhydrostrophanthidin I 106.

$C_{23}H_{30}N_2$ *N.N′*-Di-*ac*-β-tetrahydronaphthyltrimethylendiamin (F. 60°), Bldg., Eigg., Derivv. I 278.

$C_{23}H_{32}O_2$ 1.3-Dithymoxypropan (Kp.$_{21}$ 249.5°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{23}H_{32}O_3$ Anhydrodigitoxigenin, Bldg., Hydrier. I 2913.

$C_{23}H_{32}O_6$ s. *Pseudostrophanthidin*; *Strophanthidin.*

$C_{23}H_{32}O_7$ Lactonsäure $C_{23}H_{32}O_7$, Verseif. d. — aus Strophanthidin I 105.

$C_{23}H_{32}O_{14}$ Verb. $C_{23}H_{32}O_{14}$, Bldg. aus d. Verb. $C_8H_8O_6$ (aus γ-Oxy-α.γ-dicarboxyglutaconlacton), Eigg., Salze II 1143.

$C_{23}H_{34}O$ Benzylidenmuscon (Kp.$_{0.5}$ 205°), Bldg., Ozonisier. u. Oxydat. I 999.

$C_{23}H_{34}O_3$ Tetrahydroanhydrodigitoxigenon, Red., Lacton, Formel I 2912.

$C_{23}H_{34}O_4$ s. *Digitoxigenin.*

$C_{23}H_{34}O_6$ Dicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_6$ (F. 299°), Bldg. aus Tetrahydroanhydrodigitoxigenin, Formel I 2912.

$C_{23}H_{34}O_{12}$ s. *Solanellsäure.*

$C_{23}H_{36}O_2$ Lacton $C_{23}H_{36}O_2$ aus Tetrahydroanhydrodigitoxigenon, Formel I 2912.

$C_{23}H_{36}O_3$ Tetrahydroanhydrodigitoxigenin, Acetylderiv., Formel I 2912.

$C_{23}H_{36}O_4$ Palmitylsalicylsäure (F. 73—74°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{23}H_{38}O_2$ s. *Norcholansäure.*

$C_{23}H_{44}O_4$ Margarylacetonglycerin (F. 35.5°), Darst., Eigg. II 2242.

$C_{23}H_{44(46)}O_{12}$ s. *Convallamarin.*

— 23 III —

$C_{23}H_{13}O_2Br$ Brombenzanthronyl-*Bz*-1-phenyläther, Verwend. I 1228*.

$C_{23}H_{15}O_2N$ 6-Aminobenzanthronyl-*Bz*-phenyläther, Verwend. I 1228*.

$C_{23}H_{16}O_2N_2$ *N*-Methyl-4-anilinoanthrapyridon, Verwend. zum Färben II 1092*.

Benzoyl-4-benzolazo-α-naphthol (F. 116°), Bldg., Eigg., Red. II 2749.

$C_{23}H_{16}O_3N_2$ s. *Artosin.*

$C_{23}H_{16}O_6N_4$ Verb. $C_{23}H_{16}O_6N_4$ (F. 185° Zers.), Bldg. aus d. Verb. $C_{23}H_{17}O_2N_2ClS$ aus SCl_2 u. Malon-β-naphthylamid, Eigg. I 1457.

$C_{23}H_{17}ON$ *N*-α-Naphthylbenziminophenyläther, Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1562.

N-Phenylbenzimino-α-naphthyläther (F. 89°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1561.

N-Phenylbenzimino-β-naphthyläther (F. 127—128°), Bldg., Eigg., Geschwindigk. d. Umlager. II 1561.

Py-m-Xylyl-1.9-pyrroleninoanthron-(10), Bldg., Eigg., Oxydat. II 77.

Benzoylphenyl-α-naphthylamin (F. 152°), Bldg., Eigg. II 1562.

Benzoylphenyl-β-naphthylamin (F. 147°), Bldg., Eigg. II 1562.

$C_{23}H_{17}ON_3$ 9-Methylcarbazol-3-azo-β-naphthol (F. 212° Zers.), Darst., Eigg. II 2304.

$C_{23}H_{17}OBr$ 2.3-Diphenyl-5-*p*-tolyl-4-bromfuran (F. 134°), Darst., Eigg. II 1826.

$C_{23}H_{17}O_2N$ *Py-m*-Xylyl-1.9-pyrrolenino-9-oxanthron-(10), Bldg., Eigg., F. II 77.
m-Xylyl-α-anthrachinonylketimid, Bldg., Eigg. II 77.
Benzoylderiv. $C_{23}H_{17}O_2N$ (F. 202°), Bldg., aus Phenylhydrazin u. 1.4-Dioxynaphthalin bzw. 4-Benzolazo-α-naphthol, Eigg. II 2749.

$C_{23}H_{17}O_2N_3$ Diindyl-*m*-nitrobenzyliden, Bldg., Eigg. I 2309.
Acridinsäuredianilid (F. 314—315°), Darst., Eigg. II 434.

$C_{23}H_{17}O_2Cl$ 4-Chlor-3-methyl-α.β-dibenzoylstyrol (F. 189°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1826.

$C_{23}H_{17}O_2Br$ 2.3-Diphenyl-5-[4′-methoxy-phenyl]-4-bromfuran (F. 151°), Darst., Eigg. II 1826.
2-Brom-1-acetoxy-1.3-diphenylinden (F. 115—117°), Darst., Eigg. II 1831.

$C_{23}H_{17}O_3N$ *m*-Xylyl-*syn*-α-anthrachinonylketoxim (F. 212—213°), Bldg., Eigg., Umlager. II 76.
Anthrachinon-α-carbonsäure-*m*-xylidid (F. 297°), Bldg., Eigg. II 77.

$C_{23}H_{17}O_4N$ 4-[4′-Methoxy-phenoxy]-α-benzoylaminozimtsäureazlacton (F. 141°), Darst., Eigg., Verseif. II 2668.

$C_{23}H_{18}ON$ *Py-m*-Xylyl-peripyrrolino-anthranolazyl (*Py-m*-Xylyl-1.9-*N*-pyrrolino-anthranol-(10)-azyl), Bldg., Eigg., Oxydat. II 77; Eigg., Derivv. II 1030.

$C_{23}H_{18}ON_2$ 1-Phenylimino-4-*p*-tolylimino-2-oxynaphthochinon, Herst. I 1748*.

$C_{23}H_{18}O_2N_2$ Benzoyl-4-benzolhydrazo-α-naphthol (F. 162°), Bldg., Eigg. II 2749.
Malon-α-naphthylamid, Rk. mit SCl_2 I 1456.
Malon-β-naphthylamid, Rk. mit SCl_2 I 1456.
Benzoylderiv. $C_{23}H_{18}O_2N_2$ (F. 163°), Bldg. aus 1.4-Dioxynaphthalin u. Phenylhydrazin bzw. 4-Benzolazo-α-naphthol, Eigg. II 2749.

$C_{23}H_{19}ON_3$ 1.5(3)-Diphenyl-3(5)-methylpyrazol-4-carbonsäureanilid (F. 167°), Bldg., Eigg. I 97.

$C_{23}H_{19}O_2N$ α-*o*-Toluidino-α.β-dibenzoyläthylen, Darst., Eigg. II 2666.

$C_{23}H_{19}O_4N$ 4-Acetylbenzoylamino-4′-acetoxydiphenyl (F. 142—143°), Bldg. I 427.

$C_{23}H_{19}O_5N$ 4-[4′-Methoxy-phenoxy]-α-benzoylaminozimtsäure (F. 192.5°), Darst., Eigg., Red. II 2668.

$C_{23}H_{19}O_6N_3$ 4-[3′-(3″-Nitro-*p*″-toluylamino)-*p*′-toluylamino]-benzoesäure, Bldg., Eigg., Red. d. Äthylesters (F. 207 bis 208°) I 3001.

$C_{23}H_{19}NCl_2$ 9-Methyl-ω-[dimethylamino-phenyl]-1.5-dichloranthracen (F. 195°), Bldg., Eigg. I 742.

$C_{23}H_{20}ON_2$ 5-Oxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol-4-*p*-tolil (F. 187°), Darst. II 826.

$C_{23}H_{20}O_2N_2$ 4.6-Dimethylcumarandion-benzylphenylhydrazon, Bldg. I 1019.

$C_{23}H_{20}O_3N_2$ Phenylisocrotonsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Zimtsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{23}H_{20}O_4N_2$ 4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure-benzoylphenylhydrazon (F. 96—98°), Bldg., Eigg. I 1019.
p-Methoxyzimtsäure-*p*′-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
p-Methoxyallozimtsäure-*p*′-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{23}H_{21}ON_3$ Äthylanhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd (F. 200°), Bldg., Eigg. I 1680.

$C_{23}H_{21}O_2N$ 3-*p*-Dimethylaminostyryl-β-naphthopyryliumhydroxyd, Perchlorat I 1833.

$C_{23}H_{21}O_3N_3$ Verb. $C_{23}H_{21}O_3N_3$ (F. 155—156°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. p-Phenetidin, Eigg. I 717.

$C_{23}H_{21}O_4N_3$ 4-[3′-(3″-Amino-*p*″-tolyluamino)-*p*′-toluylamino]-benzoesäure, Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 181—182°) I 3001.

$C_{23}H_{21}N_3S$ 2-Phenylimino-3-*m*-tolyl-5-*p*-tolyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 130°), Bldg., Eigg. II 1707.
2-*m*-Tolylimino-3-*p*-tolyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 112°), Bldg., Eigg. II 1707.
2-*p*-Tolylimino-3-phenyl-5-*p*-tolyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 180°), Bldg., Eigg. II 1707.
2-*p*-Tolylimino-3-*p*-tolyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 145 bis 146°), Bldg., Eigg. II 1707.

$C_{23}H_{22}ON_2$ (s. *Pinacyanol*).
Isobutyrylazotriphenylmethan (F. 60 bis 61° Zers.), Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1449.

$C_{23}H_{22}O_3N_2$ 4.6-Dimethyl-2-oxyphenylglyoxylsäure-benzylphenylhydrazon, Bldg., Eigg. I 1019.
γ-Phenylbuttersäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
β-Phenylpropionsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{23}H_{22}O_4N_2$ (s. *Rhodamin 3G extra* [*Äthylester d. Dimethylhomorhodamins*]).
p-Methoxyhydrozimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Benzalbismandelsäureamid (F. 216 bis 217°), Bldg., Eigg. I 3195.

$C_{23}H_{22}O_5N_6$ Methyl-*symm.*-*m*-xylenyldiketon-*p.p*′-dinitrophenylosazon (Zers. bei 296°), Bldg., Eigg. I 95.

$C_{23}H_{22}O_7Br_4$ Diacetyldivanillylidenacetontetrabromid (F. 159—161° Zers.), Bldg., Eigg. II 1948.

$C_{23}H_{23}O_2N_3$ Verb. $C_{23}H_{23}O_2N_3$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Mesidin I 717.
isomere Verb. $C_{23}H_{23}O_2N_3$ (F. 172—173°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Pseudocumidin, Eigg. I 717.

$C_{23}H_{23}O_4N$ *N*-Isoamyl-α.α′-dimethyl-β.β′-dichinonylpyrrol, Bldg., Eigg. I 96.

$C_{23}H_{23}O_4Cl$ 2.4.2′.4′-Tetramethoxytriphenylchlormethan (Zers. bei ca. 80°), Darst., Eigg. II 423.

$C_{23}H_{23}O_6N$ (s. *Corycavin*).
Benzoylekgoninylsalicylsäure, Darst., Eigg., lokalanästhet. Wrkg. I 813*.

$C_{23}H_{23}N_2Cl_3$ s. *Firnblau*.

$C_{23}H_{24}ON_2$ (s. *Äthylrot*).
Isobutyrylhydrazotriphenylmethan (F. 170—172°), Bldg., Oxydat. I 1449.

$C_{23}H_{25}O_3N_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[1′-(*N*-methyl-3′-methyl-6′.7′-methylendioxy)-tetrahydroisochinolyl]-5-pyrazolon (F. 200—201°), Bldg. **I** 1069*.

$C_{23}H_{27}O_4N$ α-Piperidino-α.β-dianisoyläthylen, (F. 164—165°), Darst., Eigg. **II** 2666.
Benzoylekgoninbenzylester, Darst., Eigg., lokalanästhet. Wrkg., Hydrochlorid **I** 813*.

$C_{23}H_{25}O_{12}N$ 3-Tetraacetyl-β-glucosidoxyindol-2-carbonsäure. — Methylester (F. 229 bis 230°), Darst., Eigg., Einw. v. NH_3 **II** 2061.

$C_{23}H_{25}ON_2$ (s. *Malachitgrün* [*Diamantgrün*]).
2-Styryl-4-diäthylamino-6-äthoxychinolin (F. 103°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **II** 640*.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ 4′-Dimethylamino-3″.4″-dioxy-[fuchson-1.4]-dimethylammoniumhydroxyd-4. — Chlorid, Bldg., Färb. **I** 2691.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ s. *Brucin*.

$C_{23}H_{26}O_6N_2$ 1-[α-(6′-Nitro-veratryl)-allyl]-hydromethylhydrastinin (F. 157—158°), Bldg., Eigg. **I** 1069*, 3003.

$C_{23}H_{26}O_6N_2$ 1-[α-(6′-Nitro-veratryl)-allyl]-hydrokotarnin (F. 136—137°), Bldg., Eigg. **I** 3003.

$C_{23}H_{27}O_4N$ Anisalamino-α-methylzimtsäure-*akt.*-amylester, Verh. homogen orientierter Schichten im Magnetfeld **II** 7.

$C_{23}H_{27}O_4N$ s. *Narcein*.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ s. *Brucidin*.

$C_{23}H_{28}O_4N_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dipiperidinodiphenylmethan (F. 183—184°), Darst., Eigg. **II** 936.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ s. *Brucidon*.

$C_{23}H_{29}O_2N$ 1-*N*-Piperidino-2-benzyl-3-benzoyloxy-butan, Bldg., Eigg. d. HCl-Salzes (F. 187,5°) **I** 1022.

$C_{23}H_{29}O_3N$ Mandelsäureester d. *N*-Phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidins, Darst., therapeut. Verwend. **I** 812*.

$C_{23}H_{29}O_4N$ Corybulbinäthyläther (F. 129 bis 130°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 441.
Isocorybulbinäthyläther, Bldg., Eigg., Jodmethylat **I** 3083.
des-N-Methylcorydalin (F. 111—112°), Bldg., Eigg., Jodmethylat **I** 3083.

$C_{23}H_{29}O_5N_3$ Tetrahydrobrucinnitrosamin (F. 213—214°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 1583.

$C_{23}H_{30}O_2N_2$ Methoxymethyldihydrostrychnidin (F. 125—126°), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrojodid **II** 1580.

$C_{23}H_{30}O_3N_2$ Oxymethoxymethyldihydrostrychnidin *A* (F. 235°), Bldg., Eigg. **II** 1581.
Oxymethoxymethyldihydrostrychnidin *B* (F. 280 bzw. 285°) **II** 1581.
n-Nonylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.
n-Caprinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.
Yohimboasäurepropylester (F. 136°), Bldg., Eigg. **II** 90.

$C_{23}H_{30}O_4N_2$ Tetrahydrobrucin (F. 177°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. — v. Tafel u. Naumann als Brucidin **II** 1583.

$C_{23}H_{30}O_5N_4$ *d*-Galakto-*d*-arabinosephenylosazon (F. geg. 242° Zers.), Bldg. **I** 68.
Primveroseosazon (F. 220°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 806.

$C_{23}H_{32}O_2N_2$ Bistetrahydroisochinoliniumhomopiperaziniumhydroxyd, Salze **I** 1681.
Methoxymethyltetrahydrostrychnidin (F. 220°), Bldg., Rkk., Derivv. **II** 1582.
Methylpseudodihydrostrychnidin-Methylhydroxyd, Salze **II** 1582.

$C_{23}H_{32}O_5N_2$ Base $C_{23}H_{32}O_5N_2$, Bldg. bei Einw. v. CH_2ONa + CH_3J auf Akuammin, Derivv. **II** 2311.

$C_{23}H_{33}O_5N$ Oxim $C_{23}H_{33}O_4N$ (F. 248 bis 249°), Bldg. aus d. Dilacton $C_{23}H_{30}O_4$ aus Dianhydrostrophanthidin **I** 106.

$C_{23}H_{35}O_4N$ Desoxybilianketolactammonocarbonsäure (F. 218—220°), Bldg., Eigg. **II** 442; Oxydat. **II** 2315.

$C_{23}H_{35}O_6N$ Desoxybilianketolactamdicarbonsäure (F. 277° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2316.

$C_{23}H_{40}ON_2$ Palmitinsäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 74°), Darst. **II** 2276.

— 23 IV —

$C_{23}H_{12}ON_2Cl_2$ 1-Chlor-2.3-naphthisatin-α-[1′-chlor-2′-naphthalid], Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 2367*.

$C_{23}H_{13}O_3NS$ *Bz*-1-Benzanthronyl-4-nitrophenylsulfid (F. gegen 300°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 510*.

$C_{23}H_{14}O_2N_2Cl_4$ Dichlormalonbis-[chlor-β-naphthyl]-amid (F. 183°), Bldg. **II** 410.

$C_{23}H_{15}O_2N_2Cl_3$ Chlormalonbis-[chlor-α-naphthyl]-amid (F. 182°), Bldg. **II** 410.

$C_{23}H_{15}O_4NJ_2$ α-Benzoylamino-3.5-dijod-4-[4′-methoxyphenoxy]-zimtsäureazlacton (F. 211°), Darst., Eigg. **II** 2667.

$C_{23}H_{16}OClBr$ 2.3-Diphenyl-5-[3′-methyl-4′-chlorphenyl]-4-bromfuran (F. 135°), Darst., Eigg. **II** 1826.

$C_{23}H_{17}ON_4Cl$ *o*-Oxybenzyliden-*o*-chlorbenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 186°), Bldg., Eigg. **I** 1170.
p-Oxybenzyliden-*o*-chlorbenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 134°), Bldg., Eigg. **I** 1170.

$C_{23}H_{17}O_5NJ_2$ α-Benzoylamino-3.5-dijod-4-[4′-methoxyphenoxy]-zimtsäure (F. 239 bis 241° Zers.), Darst., Eigg., Red., Äthylester **II** 2667.

$C_{23}H_{20}O_3N_2S$ α-Phenylamino-β-(*p*)-toluolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 187°), Bldg., Eigg., Red. **I** 1169.
1-Amino-4-*p*-toluidioanthrachinon-2-thiohydrin, Ringschluß, Sulfonier. **I** 3141*.

$C_{23}H_{20}O_4N_2S$ α-Phenylamino-β-(*o*)-anisolsulfon-*o*-methoxychinolin (F. 184°), Bldg., Eigg. **I** 1169.

$C_{23}H_{20}O_6N_2S_2$ *N.N′*-8.8′-Dioxy-2.2′-dinaphthyl-α.γ-diaminoaceton-6.6′-disulfonsäure, Darst., Kondensat. mit Diazoverbb. zu Azofarbstoffen **II** 1095*.

$C_{23}H_{21}ON_3S$ 2-*o*-Anisylimino-3-*p*-tolyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazin (F. 109°), Bldg., Hydrobromid **II** 1707.

$C_{23}H_{25}ONBr_2$ Diäthyl-α-naphthylaminderiv. d. Dibrom-*p*-oxypseudocumylbromids, Bldg., Eigg. d. Hydrochlorids (F. 225°), I 747.

$C_{23}H_{25}O_3NS$ 2-Toluolsulfoamino-1.1-dibenzyläthanol (F. 150—151°), Bldg. I 83.

$C_{23}H_{25}O_3N_3S$ 4-*p*-Sulfobenzolazobenzyl-*n*-butylanilin, Darst., Eigg., Red. II 1818.

$C_{23}H_{32}O_7N_4As_2$ *symm.* Carbamid d. 3-Amino-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Mg-Salz, trypanocide Wrkg. II 684.

— 23 V —

$C_{23}H_{17}O_2N_2ClS$ Verb. $C_{23}H_{17}O_2N_3ClS$ (F. 145° Zers.), Bldg. aus SCl_2 u. Malon-α-naphthylamid, Eigg., Rkk. I 1457.

isomere Verb. $C_{23}H_{17}O_2N_2ClS$ (F. 230 bis 231° Zers.), Bldg. aus SCl_2 u. Malon-β-naphthylamid, Eigg., Rkk. I 1457.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{18}$ (s. *Benzol, triphenyl*; *Quaterphenyl* [*p-Dibiphenyl*]).

o.o-Diphenylbiphenyl (F. 118°, korr.), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{24}H_{22}$ 9-Phenyl-10-butylanthracen (F. 156°), Synth., Eigg. II 1567.

— 24 II —

$C_{24}H_{10}O_7$ Trimethylentriphenylmethantriketon-3.3′-dicarbonsäure, Bldg., Eigg., Na-Salz I 743.

Trimethylentriphenylmethantriketon-4.4′-dicarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Na-Salzes I 743.

$C_{24}H_{10}O_{10}$ s. *Humussäure*.

$C_{24}H_{12}O_3$ 1-Oxy-3.4.8.9-dibenzpyrenchinon, Darst., Alkylier., Verwend. II 336*.

$C_{24}H_{12}O_4$ 1.6-Dioxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg. II 1087*; Darst., Verwend. als Farbstoff II 336*.

$C_{24}H_{14}O_3$ *Bz*-2-Benzoyloxybenzanthron, Darst., Kondensat. II 336*.

$C_{24}H_{16}O_2$ (s. *Phenolnaphthalein*).

3.9-Diacetylperylen (F. 300—301°), Darst., Eigg. II 2673.

$C_{24}H_{16}O_4$ 1.5-Dibenzoyl-2.6-dioxynaphthalin (F. 275°), Darst., Eigg. II 1087*; Darst., Kondensat. II 336*.

2.6-Di-[benzoyl-oxy]-naphthalin (F. 217°), Rkk. II 1087*; Umlager. II 336*.

$C_{24}H_{16}O_5$ *o*-Benzoylbenzoesäure-benzoylacrylsäure-anhydrid (F. 114—115°), Bldg., Eigg. I 3070.

$C_{24}H_{16}O_6$ Succinylphenolphthalein (F. ca. 170°), Darst., Eigg., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{24}H_{16}O_{10}$ Triphenylmethan-2.2′.2″.4.4′-pentacarbonsäure, Pentamethylester (F. 160—162°) I 743.

Triphenylmethan-2.2′.2″.5.5′-pentacarbonsäure, Bldg., Eigg., Pentamethylester I 743.

$C_{24}H_{16}N_2$ s. *Dicarbazyl*.

$C_{24}H_{16}N_6$ 4.4′-Di-1″.2″.3″-benztriazoldiphenyl (F. 299°), Bldg., Eigg. I 1021.

$C_{24}H_{18}O_2$ 3-Benzylspiro-2.2′-dibenzopyran (F. 120°), Bldg., Eigg. II 433.

2.2′-Dimethylnaphthil (F. 237—238°), Bldg., Eigg. I 1166.

1-Benzyl-2.4-diphenylcyclopenten-(1)-dion-(3.5) (F. 208°, korr.), Bldg., Eigg. I 1675.

o-β-Naphthylphenylmethylbenzoesäure, Bldg. I 2201.

Verb. $C_{24}H_{18}O_3$, Bldg. aus α,γ-Diphenylacetessigester u. Phenylacetylen I 1675.

$C_{24}H_{18}O_3$ 6-[*o*-Oxy-*p*-methyl]-2-*o*-violon (F. 277—278°), Bldg., Eigg. I 435.

$C_{24}H_{18}O_5$ 5.7-Dioxy-4′-methoxy-2-styrylisoflavon, Bldg., Eigg. I 434.

$C_{24}H_{18}O_6$ 5.5′-Dimethoxy-1.1′-dinaphthyl-8.8′-dicarbonsäure, Darst., Eigg. II 742*.

$C_{24}H_{19}N$ Dibiphenylamin, Rkk. I 730.

Diphenylbiphenylamin, Bldg., Eigg., Oxydat., Red. I 730.

$C_{24}H_{19}N_3$ Chinoxalinderiv. $C_{24}H_{19}N_3$ (F. 182°), Bldg. aus Phenyl-[methyl-anilino]-oxycyclopentadienon u. o-Phenylendiamin I 1463.

$C_{24}H_{20}O_2$ 3.4-Dimethyl-α.β-dibenzoylstyrol (F. 190°), Darst., Rk. mit HBr II 1826.

Phenyläthynyldiphenylcarbinolpropionat (F. 83—84°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1822.

$C_{24}H_{20}O_3$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4.6-diphenylpyranol (F. 124°), Bldg., Eigg., Acetylderivv. I 435.

α.ε-Diphenyl-γ-[*p*-methoxy-phenyl]-α-oxy-ε-oxo-α.γ-pentadien, Rkk. I 437.

3-Benzyl-2-[*o*-oxy-styryl]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 129°) II 433.

4.6-Diphenyl-2-[*o*-oxy-*p*-tolyl]-pyryliumhydroxyd, Salze I 435.

2.6-Diphenyl-4-[*p*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 257 bis 259°) I 437.

4.6-Diphenyl-2-[*o*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 192°) I 435.

$C_{24}H_{20}O_4$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*o*′-oxyphenyl]-pyranol (F. 152°), Bldg., Eigg. I 435.

3.4-Dimethoxy-α.β-dibenzoylstyrol (F. 177°), Darst., Eigg., Rk. mit HBr II 1826.

2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*o*′-oxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Salze I 435.

$C_{24}H_{20}N_2$ *p.p*′-Diamino-*p*-dibiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

N.N′-Diphenylbenzidin, Methylier. II 1958; Rk. mit Biphenyljodid I 731; Verwend. als Indicator bei d. Titrat. v. Zn mit K-Ferrocyanid I 3122.

Dizimtal-*p.p*′-diaminobenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{20}Ge$ Tetraphenylgermanium (F. 235.7°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2065.

$C_{24}H_{20}Pb$ s. *Tetraphenylblei*.

$C_{24}H_{20}Si$ Tetraphenylsilican, Krystallstrukt. II 1538.

$C_{24}H_{20}Sn$ Tetraphenylstannan, Rk. mit J II 414.

$C_{24}H_{21}N$ Cinnamyl-[γ-phenyl-propargyl]-anilin (F. 60°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2747.

N.N-Dibenzyl-α-naphthylamin, Mol.-Verbb. I 1467.

N.N-Dibenzyl-β-naphthylamin (F. 119.3°), Bldg., Eigg. I 3196.

$C_{24}H_{21}N_5$ *o*-Toluolazo-*o*-toluolazo-1-naphthylamin, Verwend. zum Färben I 1217*.

$C_{24}H_{22}O_2$ Di-*m*-xylylphthalid (F. 159—162°), Bldg., Eigg. I 743.

Di-*p*-xylylphthalid (F. 180—184°), Bldg., Eigg., Rkk. I 743.

α-Diäthoxydinaphthyl (F. 210—211°), Bldg., Eigg. II 75.

$C_{24}H_{22}O_4$ 4-Methoxy-2.2-dianisyl-Δ^3-chromen (F. 155°), Darst., Eigg. II 2197.

α.β-Diphenyl-γ-[*p*-methoxy-benzoyl]-buttersäure (F. 200—201°), Bldg., Eigg., Methylester II 84.

$C_{24}H_{22}O_6$ Verb. $C_{24}H_{22}O_6$ (F. 126°), Bldg. aus Benzylidenindandion, Eigg. I 1455.

$C_{24}H_{22}O_8$ Pseudobase $C_{24}H_{22}O_8$, Bldg. v. Salzen aus Resorcylaldehyd u. Methyläthylketon I 2318.

$C_{24}H_{22}O_{11}$ s. *Huminsäure*.

$C_{24}H_{22}O_{13}$ Verb. $C_{24}H_{22}O_{13}$, Bldg. aus Dioxydihydrochinon, Eigg. I 74.

$C_{24}H_{22}N_4$ (s. *Benzidinblau*).

N.N-Di-*o*-aminophenylbenzidin (F. 218°), Bldg., Eigg., Diazotier., Hydrochlorid I 1021.

Chinoxalinderiv. $C_{24}H_{22}N_4$ (F. 158 bis 159°), Bldg. aus Benzaldiacetylmethylphenylhydrazon u. o-Phenylendiamin, Eigg. I 1463.

$C_{24}H_{24}O_2$ 1.3-Diphenyl-3-methoxy-1-oxy-2.2-dimethylhydrinden (F. 172—174°), Darst., Eigg. II 1831.

1.4-Diphenyl-3-anisylbutanon-(2), Bldg., Oxim, Semicarbazon I 1001.

m-Xylolphthalin (F. 234—240°), Bldg., Eigg. I 743.

p-Xylolphthalin (F. 235—236°), Bldg., Eigg. I 743.

$C_{24}H_{24}O_{12}$ Acetylscoparin (Zers. bei 240°), Bldg., Eigg. I 610.

$C_{24}H_{26}O_3$ Anisyldibenzylglykol (F. 107 bis 108°), Dehydratisier. I 1001.

$C_{24}H_{26}O_5$ 3-*m*.*p*-Dimethoxyphenyl-5-*m*.*p*-dimethoxystyryl-cyclohexen-(5)-on-(1) (F. 168°), Darst., Semicarbazon II 1825.

$C_{24}H_{26}O_6$ 2.4.2′.4′.2″-Pentamethoxytriphenylcarbinol („Pentamethoxyrot") (F. 146—147°), Darst., Eigg. II 423; Verwend. als Indicator II 1492.

2.4.2′.4′.4″-Pentamethoxytriphenylcarbinol (F. 91—92°), Darst., Eigg. II 423.

2.6.2′.6′.2″-Pentamethoxytriphenylcarbinol (Zers. bei 143—146°), Darst., Eigg. II 423.

$C_{24}H_{26}N_2$ *p*.*p*′-Tetramethyldiaminotriphenyläthylen (*p*.*p*′-Tetramethyldiaminodiphenylstyrol) (F. 135°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Reinheit d. — v. Madelung u. Völker II 2393; Bldg., Eigg., Halochromie I 2073.

$C_{24}H_{28}O_2$ Tetrahydropyronderiv. d. α.α-Methyl-*n*-propylcyclohexanons (F. 136 bis 137°, korr.), Darst., Eigg. II 2188.

1.3-Di-*p*-toluyl-1.2.2-trimethylcyclopentan (F. 143—144°), Darst. II 1828.

$C_{24}H_{28}O_3$ Benzophenon-*p*-carbonsäure-1-menthylester, photochem. Rk. mit rac. sek. Butylalkohol II 1932.

Verb. $C_{24}H_{28}O_3$ (F. 202°), Bldg. aus Dimethyldihydroresorcin u. p-Toluylaldehyd, Eigg. II 72.

$C_{24}H_{28}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxystyryl-*n*-heptylketon (F. 71.5—72.5°), Bldg., Eigg. I 726.

Verb. $C_{24}H_{28}O_4$ (F. 247°), Bldg. aus Dimethyldihydroresorcin u. Anisaldehyd, Eigg. II 72.

$C_{24}H_{28}O_5$ s. α-*Crocetin*.

$C_{24}H_{28}O_6$ *dimer*. 3.4-Dimethoxystyrylmethylketon (F. 209—210°), Darst., Eigg. II 1825.

$C_{24}H_{28}O_{11}$ 7-Glucosidoxy-3.3′.4′-trimethoxyflavyliumhydroxyd, Salze I 2428.

$C_{24}H_{28}O_{12}$ Tetracetylglucoconiferylaldehyd (F. 160°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3197.

$C_{24}H_{28}N_2$ *p*.*p*′-Tetramethyldiaminodiphenyl-*o*-tolylmethan (F. 102°), Bldg. II 2393.

$C_{24}H_{29}N_3$ *p*.*p*-Tetramethyldiaminodiphenyl-*o*-tolylmethylamin (F. 163°), Bldg., Eigg. II 2393.

$C_{24}H_{30}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyl-äthyl-*n*-heptylketon (Benzoyldihydroshogaol) (F. 63—64°), Bldg. I 726.

$C_{24}H_{30}O_5$ Anisaldehyddimethylcyclohexandion (F. 142—143°), Bldg., Eigg. II 419.

$C_{24}H_{30}O_{12}$ Tetracetylglucoconiferylalkohol (Tetracetylconiferin) (F. 132°), Bldg., Eigg., Verseif. I 3197.

$C_{24}H_{32}O_3$ s. *Digitaligenin*.

$C_{24}H_{32}O_9$ (s. *Bilisoidansäure*).

Säure $C_{24}H_{32}O_9$ (F. 275—277°), Bldg. aus Bilisoidansäure, Eigg. II 2316.

$C_{24}H_{32}N_2$ Dicyclohexyl-diphenyl-β-tetrazen (F. 101° Zers.), Bldg., Eigg. I 2304.

$C_{24}H_{34}O_5$ s. *Dehydrocholsäure* bzw. *Decholin* [*Na-Dehydrocholat*].

$C_{24}H_{34}O_7$ s. *Biliobansäure*; *Oleandrin 6* [Böhringer].

$C_{24}H_{34}O_8$ s. *Biliansäure*; *Isobiliansäure*.

$C_{24}H_{34}O_{10}$ s. *Ciliansäure*; *Isociliansäure*.

$C_{24}H_{34}O_{13}$ s. *Ciloidansäure*.

$C_{24}H_{36}O_2$ Chaulmoograsäurephenylester (F. 40°), Bldg., Eigg. I 884.

$C_{24}H_{36}O_3$ Ketocholensäure, Äthylester (F. 105 bis 108°) I 2083.

$C_{24}H_{36}O_4$ s. *Chenodehydrodesoxycholsäure* [*Gallodehydrodesoxycholsäure*]; *Dehydrodesoxycholsäure*; *Digitoxigenin*; *Hyodehydrodesoxycholsäure*.

$C_{24}H_{36}O_5$ s. *Gitoxigenin*.

$C_{24}H_{36}O_7$ s. *Cholansäure*; *Desoxybiliansäure*.

$C_{24}H_{36}O_{10}$ s. *Choloidansäure*.

$C_{24}H_{36}O_{12}$ Verb. $[C_4H_6O_2]_6$ (F. 120°), autolyt. Bldg. aus Bakterien, Eigg. I 2437.

$C_{24}H_{36}O_{18}$ β-Tri-[triacetyl]-amylose, Bldg., Eigg. II 2386.

$C_{24}H_{38}O_2$ Ölsäurephenylester (Kp.$_{12}$ 256 bis 257°), Bldg., Eigg., Zers. I 2995.

Elaidinsäurephenylester (F. 22°), Bldg., Eigg., Zers. I 2995.

$C_{24}H_{38}O_3$ 7-Ketocholansäure (F. 185°), Bldg., Eigg., Oxim I 2083.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Apocholsäure*).

3-Oxy-7-ketocholansäure (F. 155 bis 160°), Bldg., Rkk., Derivv. I 2082.

$C_{24}H_{38}O_5$ s. *Dixgeninsäure*.

$C_{24}H_{40}O$ Bisnorcholylmethylketon (F. 148°), Bldg., Rkk., Semicarbazon I 446.

$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Betulin*).
10(?)-Phenylstearinsäure (Kp.$_4$ 250°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3186.

$C_{24}H_{40}O_3$ s. *Lithocholsäure.*

$C_{24}H_{40}O_4$ s. *Chenodesoxycholsäure* [*Gallodesoxycholsäure*]; *Choleinsäure*; *Desoxycholsäure*; *Hyodesoxycholsäure.*

$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Cholsäure.*

$C_{24}H_{40}O_{14}$ s. *Saponin.*

$C_{24}H_{40}O_{20}$ s. *Salabrose*; *Tetraamylose.*

$C_{24}H_{40}N_2$ s. *Conessin.*

$C_{24}H_{42}O$ Carbinol $C_{24}H_{42}O$ (F. 159—160°), Bldg. aus Bisnorcholanester u. CH_3MgJ, Eigg., Oxydat. I 445.

$C_{24}H_{42}N_2$ Dihydroconessin (F. 104°), Darst., Eigg., Salze II 2463.

$C_{24}H_{46}O_2$ s. *Nervonsäure.*

$C_{24}H_{46}O_3$ ungesätt. Oxysäure $C_{24}H_{46}O_3$ (Dehydrier.-Prod. d. Cerebronsäure?), Isolier. aus d. Cerebrosiden d. Gehirns II 585.

$C_{24}H_{48}O_2$ (s. *Lignocerinsäure*).
Säure $C_{24}H_{48}O_2$, Bldg. aus n-Triakontan, Eigg. II 1939.

$C_{24}H_{54}N_6$ *N.N'*-Di-[ε-aminoamyl-ε-aminoamyl]-piperazin (Kp.$_{0,1}$ 230°), Bldg., Eigg., Chlorhydrat I 278.

— 24 III —

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2$ α.α'-Dichlorbisacendion (α.α'-Dichlorbisacenaphthylidendion) (F. 324 bis 325°), Bldg., Eigg. II 427.

$C_{24}H_{10}O_4N_2$ Perylentetracarbonsäurediimid, Halogenier., Verwend. I 2368*.

$C_{24}H_{12}N_2Br_4$ 3.6.3'.6'-Tetrabrom-9.9'-dicarbazyl (F. 249—250°), Synth., Eigg., Red. II 1270.

$C_{24}H_{12}N_2J_4$ 3.6.3'.6'-Tetrajod-9.9'-dicarbazyl (F. 269—270°), Synth., Red. II 1270.

$C_{24}H_{13}O_5Cl$ α-Chlornaphthalfluorescein, Bldg., Eigg. II 427.

$C_{24}H_{13}O_{13}N_7$ 4.4'-Bis-*o.p*-dinitrophenyl-2.2'-dinitrodiphenylamin (F. 256—257°), Darst., Eigg. II 2544.

$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ 4.10-Diacetyl-3.9-dichlorperylen, Darst., Eigg. II 2673.

$C_{24}H_{15}ON_3$ 4-Benzolazo-2-phenyl-3-oxychinolin (F. 140°), Darst., Eigg. II 577.

$C_{24}H_{16}ON_2$ Azofarbstoff $C_{24}H_{16}ON_2$ (F. 258°), Bldg. aus 2-Phenyl-5-amino-pseudoazimidobenzol, Eigg. II 691.

$C_{24}H_{16}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylthio-*p*-kresyläther (F. ca. 218—220°), Darst., Eigg., Entschwefel. II 512*; Darst., Kondensat. II 2235*; Kondensat. mit Benzanthronen II 1096*.
2-Benzanthronylthio-*p*-kresyläther (F. 170—171°), Darst., Eigg. II 512*.

$C_{24}H_{16}O_3N_4$ s. *Pyrrolblau.*

$C_{24}H_{16}O_4N_2$ *p.p'*-Dinitro-*p*-dibiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{16}O_6N_2$ 3.3'-Dinitro-4.4'-diphenoxydiphenyl, Spalt. dch. Piperidin II 1274.

$C_{24}H_{16}N_2S_2$ *o*-Dithiotetraphenylhydrazin, Darst., Eigg. II 933.

$C_{24}H_{17}O_3N$ Dibenzoylchinaldin (F. 189—190°), Bldg., Eigg. II 1031.

$C_{24}H_{17}O_3N$ 2-Benzoylamino-7-benzoyloxynaphthalin (F. 181°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2200.

$C_{24}H_{17}O_4N$ *N*-Phenyl-α.α'-dimethyl-β.β'-dichinonylpyrrol, Bldg., Eigg. I 96.

$C_{24}H_{17}O_6N$ s. *Isacen* [*Diacetyl-bis-oxyphenylisatin*].

$C_{24}H_{18}ON_2$ 7-Keto-8-β-phenyläthyl-2.3.5.6-dibenzo-7.8-dihydro-1.8-naphthyridin (F. 220°), Bldg., Eigg., Red. II 2490.

$C_{24}H_{18}ON_6$ Azoxybisazobenzol, Red. dch. K. Äthylat II 1256.

$C_{24}H_{18}O_2N_2$ Diindyl-[methylen-dioxy]-benzol-iden (F. 89—91°), Bldg., Derivv. I 2290.
1.8-Naphthaldianilid II 929.

$C_{24}H_{18}O_3N_2$ 2-Phenyl-6-[4'-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (Zers. bei 256°), Darst., Eigg., Salze II 576.

$C_{24}H_{18}O_3N_6$ Tris-azoxybenzol, Red. dch. K. Äthylat II 1256.

$C_{24}H_{18}O_4N_2$ *o*-Nitrobenzal-*N*-β-phenyläthylhomophthalimid (F. 146°), Bldg., Eigg., Red. II 2400.
Verb. $C_{24}H_{18}O_4N_2$ (F. 156—158°), Darst. aus o-Aminobenzaldehyd u. p-Methoxyphenacylphthalimid, Rkk. II 570.

$C_{24}H_{18}O_4N_4$ *N.N'*-Di-*o*-nitrophenylbenzidin (F. 240°), Bldg., Eigg., Rk. mit Acetanhydrid, Red. I 1021.

$C_{24}H_{18}O_5N_2$ 5-Oxo-1-[phenyl-*p*-carbonsäure]-2-phenyltetrahydropyrrol-4-[anil-*p*-carbonsäure] (Zers. bei 305°, korr.), Darst., Eigg. II 826.

$C_{24}H_{18}O_7Te_2$ Halbanhydrid d. semiortho-Form d. Phenoxtellurons, Bldg. I 1156.

$C_{24}H_{19}ON$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4.6-diphenylpyridin (F. 148—149°), Bldg., Eigg. I 435.

$C_{24}H_{19}OBr$ 2.3-Diphenyl-5-[3'.4'-dimethyl-phenyl]-4-bromfuran (F. 137°), Darst., Eigg. II 1826.

$C_{24}H_{19}O_2N$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*o*-oxy-phenyl]-pyridin (F. 167°), Bldg., Eigg., Pikrat I 435.
2-Oxy-3.4-diphenyl-6-[*p*-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 249°), Bldg. II 84.
1.2-Diphenyl-1-α-naphthyl-2-oximinoäthanol-(1) (F. 193—194°), Bldg., Eigg. II 1267.

$C_{24}H_{19}O_2N_3$ Verb. $C_{24}H_{19}O_2N_3$ (F. 96—97°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. α-Naphthylamin, Eigg. I 717.
isomere Verb. $C_{24}H_{19}O_2N_3$ (F. 134—136°), Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. β-Naphthylamin, Eigg. I 717.

$C_{24}H_{19}O_5N$ s. *Isacen.*

$C_{24}H_{19}O_5P$ Triphenyl-*o*-phenylenorthophosphat (F. 95—101°), Bldg., Eigg. II 918.

$C_{24}H_{19}N_4Br$ *p*-Tolyliden-*o*-brombenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 185°), Bldg., Eigg. I 1171.

$C_{24}H_{20}ON_2$ 4-*p*-Toluidino-1.2-naphthochinontoluid (F. 177°), Bldg., Eigg. I 735.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ Diindyl-*m*-methoxy-*p*-oxybenzyliden (F. 141—142°), Bldg. I 2309.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ Cinnamenylacrylsäure-*p*-anilazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{20}O_4N_2$ α-*p*-Nitrophenyl-β-phenyl-γ-[*p*-methoxy-benzoyl]-butyronitril (F. 153°), Bldg., Eigg. II 84.

$C_{24}H_{20}O_5N_2$ *N*-Acetyl-*N'*-phthalyl-*o*-dianisidin (F. 298°, korr.), Darst., Eigg. II 997.

$C_{24}H_{20}O_6N_4$ Meso-1.4-di-*m*-nitrobenzoyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 243—244°), Bldg., Eigg. I 2654.

$C_{24}H_{20}SAs_2$ Diphenylarsinsulfid, Bldg. I 1302.

$C_{24}H_{21}ON_3$ s. *Neutralblau*.

$C_{24}H_{22}O_4N$ 2-Oxo-3.4-diphenyl-6-[*p*-methoxyphenyl]-tetrahydropyridin (F. 199°), Bldg., Eigg., Rk. mit HNO_2 II 84.

$\alpha.\beta$-Diphenyl-γ-[*p*-methoxy-benzoyl]-butyronitril (F. 116°), Bldg., Rkk. II 84.

$C_{24}H_{21}O_4N$ α-Anilino-$\alpha.\beta$-dianisoyläthylen (F. 138°), Darst., Eigg. II 2666.

$C_{24}H_{22}ON_2$ 7-Keto-8-β-phenyläthyl-2.3, 5.6-dibenzo-1.4.7.8.9.10-hexahydro 1.8-naphthyridin (F. 217°), Bldg. II 2400.

Verb. $C_{24}H_{22}ON_2$ (F. 205°), Bldg. aus Benzal-p-toluidin u. Brenztraubensäure, Eigg. II 826.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ 5-Oxo-1-*p*-anisyl-2-phenyltetrahydropyrrol-4-*p*-anisil (F. 196°), Darst., Eigg. II 826.

β-Hydrocinnamenylacrylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Phenylisocrotonsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{22}O_4N_2$ Diveratrochinoxalin (F. 198.5 bis 199°, korr.), Bldg., Eigg. II 66.

4.6-Dimethyl-2-methoxyphenylglyoxylsäure-benzoylphenylhydrazon (F. 143 bis 144°), Bldg., Eigg., Rkk., Ag-Salz, Methylester I 1019.

p-Äthoxyzimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

p-Äthoxyallozimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

p-Methoxyzimtsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

N.N'-Dimethyl-*N*-acetyl-*N'*-phthaloylbenzidin (F. 253°) II 937.

$C_{24}H_{22}O_4N_4$ *o*-Phthalyldiacetylphenylhydrazin (F. 247°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{24}H_{22}O_5N_2$ Azoxyzimtsäureallylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{23}ON$ Anhydrid d. 2-Benzoylamino-1.1-dibenzylpropanols-(1) (F. 90°), Bldg., Eigg. I 428.

Oxazolin $C_{24}H_{23}ON$, Bldg. d. Hydrochlorids (F. 152—153°) aus 2-Benzoylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1) I 428.

$C_{24}H_{23}ON_3$ *n*-Propylanhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd (F. 216—217°), Bldg. I 1680.

$C_{24}H_{23}O_3N$ $\alpha.\beta$-Diphenyl-γ-[*p*-methoxy-benzoyl]-butyramid (F. 248—250°), Bldg., Eigg. II 84.

$C_{24}H_{23}O_4N_3$ Anhydrotris-2-amino-3-methoxybenzaldehyd (F. 259°), Bldg., Eigg., Spalt. II 2605.

$C_{24}H_{23}O_7N$ Tetrophanglucosid (F. 78—90°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 1315.

$C_{24}H_{24}ON_6$ Trimethylacetylazotriphenylmethan (F. 71° Zers.), Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1450.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ *N.N'*-Dibenzyl-$\gamma.\gamma'$-dipyridoniumhydroxyd, Salze I 2296.

$C_{24}H_{24}O_2N_4$ Meso-1.4-diphenylcarbamyl-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinoxalin (F. 190—191°), Bldg., Eigg. I 2654.

$C_{24}H_{24}O_3N_2$ δ-Phenylvaleriansäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

γ-Phenylbuttersäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

2-Benzoylglycylamino-1.1-diphenylpropanol-(1) (2-Benzoylglycylamino-2-methyl-1.1-diphenyläthanol-(1), Benzoylglycylalaninphenylaminol) (F. 188°), Bldg., Eigg. I 428; dass., Spalt. I 84.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ *p*-Methoxyhydrozimtsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{24}O_4N_4$ Diphthalylverb. d. *N.N'*-Di-β-aminoäthylpiperazins, Bldg., Eigg., Rkk. d. Dihydrobromids I 278.

$C_{24}H_{25}O_2N$ 2-Benzoylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1) (F. 122°), Bldg., Eigg. I 83; Rk. mit HCl I 428.

$C_{24}H_{25}O_3N$ s. *Peronin*.

$C_{24}H_{25}O_4N$ Tetrahydro-*des*-*N*-dimethylcorydalin (F. 135—137°), Bldg., Eigg. I 3083.

$C_{24}H_{26}ON_2$ Trimethylacetylhydrazotriphenylmethan (F. 123°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1450.

$C_{24}H_{26}O_2N_2$ 2-Glycylamino-2-phenyl-1.1-dibenzyläthanol-(1) (Glycylphenylaminoessigsäurebenzylaminol), Bldg., Eigg., Spalt. I 429.

$C_{24}H_{26}O_3N_2$ 4'-Dimethylamino-3''.4''-[methylen-dioxy]-[fuchson-1.4]-dimethylammoniumhydroxyd-4. — Chlorid, Bldg., Färb. I 2691.

$C_{24}H_{26}O_5N_2$ Azoxyzimtsäure-*n*-propylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Azoxyzimtsäureisopropylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{27}O_{11}N$ 1-Acetyl-3-tetraacetyl-β-glucosidoxyindol (Pentaacetylindican) (F. 148°), Darst., Einw. v. NH_3 II 2062.

$C_{24}H_{28}ON_2$ *p.p'*-Tetramethyldiaminodiphenylbenzylcarbinol (F. 173°; 190.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Reinheit d. — v. Madelung u. Völker II 2393; Bldg., Eigg., Halochromie I 2073.

p.p'-Tetramethyldiaminodiphenyl-*o*-tolylcarbinol (F. 132.5°; 163°), Synth., Eigg., Red. II 2393; Darst., Eigg., Verwend. II 2120*.

$C_{24}H_{28}O_2N_2$ *p.p'*-Tetramethyldiaminodiphenylphenylglykol (F. 141°), Bldg., Eigg., Halochromie I 2073.

p.p'-Tetramethyldiaminodiphenyl-*p*-anisylcarbinol (F. 153°), Synth. II 2393.

$C_{24}H_{28}O_4N_2$ Methylbrucin (F. 300° Zers.), Bldg., Eigg. II 1583.

$C_{24}H_{30}O_2N_2$ Methylpseudobrucidin (F. 198 bis 199°), Bldg., Rkk., Derivv. II 1584.

Undecylensäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{30}O_4N_4$ 4.4'-Dipiperidino-3.3'-dinitro-*symm*.-diphenyläthan (F. 235 bis 240°), Darst., Eigg. II 936.

$C_{24}H_{30}O_5N_2$ Brucin-Methylhydroxyd, Salze II 1583.

$C_{24}H_{30}N_3P$ Tris-[dimethylamino-phenyl]-phosphin (F. ca. 275°), Bldg., Eigg. I 2195.

$C_{24}H_{30}N_3As$ Tris-[dimethylamino-phenyl]-arsin (F. 240°), Bldg., Eigg. I 2195.

$C_{24}H_{31}O_4N$ *des*-*N*-Methylcorybulbinäthyläther (F. 117—118°), Bldg., Eigg., Jodmethylat I 442.

des-N-Methylisocorybulbinäthyläther (F. 105—107°), Bldg., Eigg., Chloroaurat I 3083.

$C_{24}H_{32}O_2N_2$ Äthoxymethyldihydrostrychnidin (F. 98°), Bldg., Eigg. II 1581.

4.4′-Tetramethyldiamino-4.5-diphenyl-octa-2.7-dion, Bldg., Rkk. I 271.

Dihexoylbenzidin (F. 283°), Darst., Eigg. II 1830.

diquartäres Piperaziniumdihydroxyd $C_{24}H_{32}O_2N_2$ (F. 292°), Bldg. aus $C_2H_4Br_2$ und Tetrahydronaphthylamin, Eigg. I 278.

$C_{24}H_{32}O_3N_2$ Methylpseudodihydrobrucidin (F. 220—221°), Bldg., Eigg., Hydrojodid II 1585.

n-Undecylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

n-Caprinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ Brucidin-Methylhydroxyd, Bldg., Salze II 1583.

Neobrucidin-Methylhydroxyd, Salze II 1584.

$C_{24}H_{32}O_9N_2$ *d*-Galakto-*d*-arabinosebenzylphenylhydrazon (F. 223—225° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. I 68, II 806.

$C_{24}H_{32}O_9N_4$ (s. *Melibiose-Osazon*).

6-*β*-*d*-Galaktosido-*d*-glucoseosazon (F. 185°, korr.), Bldg., Eigg. I 1290.

6-Glucosidogalaktoseosazon (F. 200°), Bldg., Eigg. I 1672.

$C_{24}H_{33}O_3N_3$ Phenylharnstoffphenylurethan d. 2.2-Dipropyl-3-aminobutanols (F. 163°), Bldg., Eigg. II 1475.

$C_{24}H_{33}O_4N$ Dihydro-*des*-*N*-dimethylcorydalin (F. 53—54°), Bldg., Eigg., Hydrier., Spalt., Salze I 3083.

$C_{24}H_{33}O_{16}F$ Fluorhexaacetyl-4-glucosidomannose (F. 145°), Bldg., opt. Dreh. I 420.

$C_{24}H_{34}O_2N_2$ (s. *Eucupin* [*Dihydrochlorid d. Hydrocupreinamyläthers*]).

Bistetrahydroisochinoliniumbistrimethyleniminiumhydroxyd, Salze I 1680.

$C_{24}H_{34}O_3N_2$ Methoxymethyldihydrostrychnidin-Methylhydroxyd (F. 116—117°), Bldg., Eigg., Jodid II 1581.

$C_{24}H_{34}O_4N_2$ Methylneodihydrobrucidinhydroxyd, Jodid (F. 283° Zers.) II 1585.

$C_{24}H_{34}O_5N_2$ Di-*p*-dimethylaminobenzylidenpentaerythrit-Methylhydroxyd, Jodid (F. 220°) I 1580.

Tetrahydrobrucin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 290° Zers.) II 1583.

$C_{24}H_{36}ON_2$ Myristinsäure-*β*-naphthylhydrazid (F. 139°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{24}H_{36}O_2N_2$ Methoxymethyltetrahydrostrychnidin-Methylhydroxyd *A*, Salze II 1582.

Methoxymethyltetrahydrostrychnidin-Methylhydroxyd *B*, Salze II 1582.

$C_{24}H_{36}O_7N_2$ Betain $C_{24}H_{36}O_7N_2$, Bldg. (?) aus Dekahydrochinolindicarbonsäure-(2.4), Chloroaurat I 2423.

$C_{24}H_{37}ON$ Chaulmoograsäureanilid (F. 89°), Bldg., Eigg. I 2726.

$C_{24}H_{37}O_7N$ s. *Desoxybiliansäure-Isoxim*; *Desoxybiliansäure-Oxim*.

$C_{24}H_{38}O_8N_2$ Dinitro-10(?)-phenylstearinsäure, Bldg., Eigg. I 3186.

$C_{24}H_{38}O_{10}S_2$ Didiacetonglucosyldisulfid (F. 163°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1670.

$C_{24}H_{39}O_4N_3$ Cholsäureazid, Rkk. II 2765.

$C_{24}H_{39}O_5N$ Desoxybiliansäureaminocarbonsäure (F. 195°), Bldg., Rkk. II 441.

$C_{24}H_{40}ON_2$ Ölsäure-phenylhydrazid (F. 91 bis 93°), Darst., Eigg. II 2276.

Elaidinsäure-phenylhydrazid (F. 98—99°), Darst., Eigg. II 2276.

Isoölsäure-phenylhydrazid (F. 101°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{24}H_{40}O_2N_2$ Dinonoyl-*p*-phenylendiamin (F. 205°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{24}H_{41}ON$ 10(?)-Phenylstearinsäureamid, Bldg., Eigg. I 3186.

Stearinsäure-*N*-phenylamid, Rk. mit PCl_5 II 817.

$C_{24}H_{41}O_3N$ Desoxycholsäureamid (F. 180°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{24}H_{41}O_4N$ Cholsäureamid, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 136°) II 2765.

$C_{24}H_{41}O_5N$ Cholylaminoameisensäure. — Äthylester (Cholylurethan) (F. 173°), Bldg., Eigg., F. II 2765.

$C_{24}H_{42}O_2N_2$ Dioxyconessin (F. 294—296° Zers.), Darst., Eigg. II 2463.

10-Oxystearinsäure-phenylhydrazid (F. 106—107°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{24}H_{42}O_3N_2$ Desoxycholsäurehydrazid (F. 212°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_3 II 2765.

$C_{24}H_{48}ON_2$ Oleyldiäthyläthylendiamin, Darst., therapeut. Verwend. v. Verbb. mit Gallensäuren II 980*; Verwend. zum Färben v. Celluloseacetatseide II 331*.

$C_{24}H_{49}O_2Br$ Verb. $C_{24}H_{49}O_2Br$ (F. 55°), Bldg. aus Dodecandiol-(1.12)-monobromhydrin, Eigg., Rkk. I 2535.

$C_{24}H_{50}ON_2$ Stearyldiäthyläthylendiamin, Darst., therapeut. Verwend. v. Verbb. mit Gallensäuren II 980*.

— 24 IV —

$C_{24}H_{16}O_3N_2S$ *p*-Dimethylaminoanil d. Anthrachinon-2.1-thioisatins, Darst., Eigg. II 870*; Darst., Verwend. II 340*, 341*.

p-Dimethylaminoanil d. 2.3-Anthrachinonthioisatins, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 341*; Verwend. I 122*.

$C_{24}H_{16}O_6Cl_2P_2$ *dimer*. Dibrenzcatechylphosphormonochlorid, Bldg., Eigg. I 421.

$C_{24}H_{16}O_{10}S_2Te_2$ „Phenoxtellurinsulfat", Bldg., Eigg. I 1156.

$C_{24}H_{17}O_4N_4Br$ Verb. $C_{24}H_{17}O_4N_4Br$ (F. 251°), Bldg. aus Dibromdinitrodiphenyl u. Benzidin, Eigg. II 936.

$C_{24}H_{18}ONBr$ 2-Brom-3.4-diphenyl-6-[*p*-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 152°), Bldg., Eigg. II 84.

$C_{24}H_{18}ON_2S$ *p*-Dimethylaminoanil d. Anthracen-1.2-thioisatins, Darst., Eigg. II 870*; Darst., Verwend. II 340*.

p-Dimethylaminoanil d. Anthracen-2.1-thioisatins, Darst., Eigg. II 870*; Darst., Verwend. II 340*.

p-Dimethylaminoanil d. Anthracen-2.3-thioisatins, Darst., Verwend. II 341*.

$C_{24}H_{18}O_7STe_2$ Diphenoxtellurin-*O.O′*-dihydroxyd, Sulfate I 1156.

$C_{24}H_{19}ON_4Cl$ *m*-Methoxybenzyliden-*o*-chlorbenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 142°), Bldg., Eigg. **I** 1170.
p-Methoxybenzyliden-*o*-chlorbenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 170°), Bldg., Eigg. **I** 1170.

$C_{24}H_{19}ON_4Br$ *p*-Methoxybenzyliden-*o*-brombenzolazo-α-naphthylhydrazon (F. 164°), Bldg., Eigg. **I** 1171.

$C_{24}H_{19}O_3NS$ Benzal-*o*-methoxy-β-benzolsulfonchinaldin (F. 212°), Bldg., Red. **I** 284.

$C_{24}H_{20}ON_2Br_2$ 3.5-Diphenyl-1-[dibrom-*p*-oxypseudocumyl]-pyrazol (F. 165—167°), Bldg., Eigg. **I** 747.

$C_{24}H_{20}O_2NBr$ 2-Brom-3.4-diphenyl-6-[*p*-methoxy-phenyl]-6-oxy-dihydropyridin (F. 119°), Bldg., Eigg. **II** 84.

$C_{24}H_{20}O_4N_2S_2$ 1-Acetylaminonaphthyl-4-disulfoxyd (F. 234° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 594.

$C_{24}H_{21}O_2NS$ 2-Naphthalinsulfoamino-1.1-diphenyläthanol-(1) (F. 163—164°), Bldg., Eigg. **I** 83.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S$ 1.3-Di-[4′-methoxy-phenylamino]-naphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 337*.

$C_{24}H_{22}O_6N_4S_2$ Amino-1-benzol-2.4.6-trisulfanilid (F. 240—241°), Bldg. **II** 1023.

$C_{24}H_{22}O_8N_2S_2$ 1.3-Di-[4′-methoxy-phenylamino]-naphthalin-6.8-disulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe **II** 337*.

$C_{24}H_{24}ON_2S$ Methylbenzothiazolbenzenyliminocampher (F. 182°), Bldg. **II** 2748.

$C_{24}H_{24}O_2N_6S_2$ Phenylhydantoincystin, Einfl. auf d. S-Stoffwechsel bei Kaninchen **II** 1864.

$C_{24}H_{27}O_3NS$ 2-Toluolsulfoamino-1.1-dibenzylpropanol (F. 161—162°), Bldg. **I** 83.

$C_{24}H_{32}O_{15}N_2As_2$ Diglucosedioxydiaminoarsenobenzol, therapeut. Verwend. **II** 127.

$C_{24}H_{36}ONBr$ Chaulmoograsäure-*p*-bromanilid (F. 100°), Bldg., Eigg. **I** 2726.

$C_{24}H_{39}ONCl_2$ α.α′-Dichlorstearinsäurephenylamid (F. 54°), Darst., Eigg. **II** 817.

$C_{24}H_{41}O_4NS$ Stearoanilidosulfonsäure, Verwend. zur Herst. v. Emulss. u. Lsgg. **II** 330*.

$C_{24}H_{48}O_{26}N_6P_4$ s. *Ovolyrin* β_1.

$C_{24}H_{52}O_7N_2P$ s. *Lysocithin*.

— 24 V —

$C_{24}H_{12}O_2NClS_2$ Farbstoff $C_{24}H_{12}O_2NClS_2$. Darst. aus 2-Aminoperinaphthoxypenthiophenhydrochlorid u. d. 2-[p-Dimethyl-amino]-anil d. 2.3-Diketodihydro-4.5-benzo-6-chlorthionaphthens, Eigg. **II** 339*.

$C_{24}H_{17}ON_2BrS$ Brom-5.6-benzo-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. **I** 2368*.

$C_{24}H_{18}O_3NClS$ β(*p*)-Chlorbenzolsulfin-α-benzal-*o*-methoxychinaldin (F. 210°), Bldg., Eigg. **I** 285.

$C_{24}H_{18}O_3NBrS$ β(*p*)-Bromsulfin-α-benzal-*o*-methoxychinaldin (F. 217°), Bldg., Eigg. **I** 285.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{20}$ s. *Methan,-tetraphenyl*.

$C_{25}H_{24}$ 9-Phenyl-10-isoamylanthracen (F. 203 bis 204°), Synth., Eigg. **II** 1567.

$C_{25}H_{30}$ Pentacyclopentadien (F. 270°), Strukt. u. Eigg. **I** 877.

$C_{25}H_{44}$ s. *Homocholan*.

— 25 II —

$C_{25}H_{14}O_3$ 1-Oxy-3.4-methylbenz-8.9-benzpyrenchinon, Darst., Alkylier., Verwend. als Farbstoff **II** 336*.

$C_{25}H_{16}O_2$ Di-β-naphthospiropyran (Zers. bei 260°), Bldg., Eigg. **I** 1833; dass., Derivv. **I** 2316.

$C_{25}H_{16}O_3$ *p*-Toluylsäureester d. *Bz*-2-Oxybenzanthrons, Darst., Kondensat. **II** 336*.

$C_{25}H_{18}O$ Dibiphenylketon, Red. **I** 1453.

$C_{25}H_{18}O_2$ 3-[β-2′-Oxy-1′-naphthylvinyl]-β-naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid **I** 1833.
Pseudobase $C_{25}H_{18}O_2$, Bldg. v. Salzen aus β-Naphthol-α-aldehyd u. Aceton **I** 2316.

$C_{25}H_{16}O_8$ 6.7.2′-Triacetoxy-α-naphthylidencumaranon (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 3076.

$C_{25}H_{19}N$ 2-Benzil-3-phenyl-6.7-benzoindol (F. 155—156°), Darst., Eigg. **I** 1465.
Diphenylenphenyl-*p*-aminophenylmethan, Tartrate **I** 1958.

$C_{25}H_{19}N_3$ 3-Aminodiphenylcarbazim-(7), Darst., Eigg. **II** 2449.
5-Aminodiphenylcarbazim-(2), Darst., Eigg. **II** 2463.

$C_{25}H_{20}O$ 4.4′-Diphenylbenzhydrol (F. 151°), Bldg. **I** 1453; Stereoisomerie **I** 1958.
stereoisomer. Diphenylbenzhydrol (F. 106°), Stereoisomerie **I** 1958.
p-Oxytetraphenylmethan (F. 282°), Darst., Eigg. **II** 562; Hydrier. unter Druck **II** 1473.
Triphenylmethylphenyläther (F. 103°), Darst., Eigg. **II** 562.

$C_{25}H_{20}O_2$ Bis-[4′-oxy-phenyl]-diphenylmethan, abführende Wrkg. **II** 1726.

$C_{25}H_{20}O_4$ 2.6-Di-*p*-methoxy-2-*o*-violon (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 436.

$C_{25}H_{20}N_6$ 4.4′-Formamidinoazobenzol (F. 196 bis 197°), Bldg., Eigg. **II** 1259.

$C_{25}H_{21}N$ *p*-Aminotetraphenylmethan (F. 249°), Bldg., Eigg. **II** 1474.
N-Triphenylmethylanilin (F. 146°), Bldg., Eigg., Umlager. **II** 1474.

$C_{25}H_{21}N_3$ 2.4-Diaminodiphenylcarbazin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 59, 2462.
3.7 (1.7-?)-Diaminodiphenylcarbazin, Darst., Eigg., Oxydat., Diacetylderiv. **II** 2449.

$C_{25}H_{22}O_2$ Phenyläthinyldiphenylcarbinol-*n*-butyrat (F. 73—74°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1822.

$C_{25}H_{22}O_3$ 2-[*o*-Methoxy-*p*-tolyl]-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 195°) **I** 435.

$C_{25}H_{22}O_4$ 2-[o-Oxy-p-tolyl]-4-phenyl-6-[4'-methoxyphenyl]-pyranol (F. 126°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 436.
2-[o-Oxy-p-tolyl]-4-phenyl-6-[4'-methoxyphenyl]-pyryliumhydroxyd, Salze I 435.

$C_{25}H_{24}O_4$ 2-[o-Oxy-p-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[4'-methoxy-phenyl]-pyranol (F. 128—129°), Bldg., Eigg., Pikrat I 436.
2-[o-Oxy-p-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[4'-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 260—260°) I 436.
2-[o-Oxy-p-methoxyphenyl]-6-phenyl-4-[4'-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Salze I 436.
Verb. $C_{25}H_{24}O_4$ (F. 206°), Bldg. aus Sinomenin, Eigg. I 2324.

$C_{25}H_{26}O_{11}$ Tetraacetylbaldin, Bldg., Eigg., Oxydat. d. Hydrochlorids I 1676.

$C_{25}H_{28}N_2$ Di-α-methylindolylphenylmethan (F. 250—251°), Bldg., Eigg. I 2309.
Dibenzylketon-α-naphthylhydrazon, Indolkondensat I 1465.

$C_{25}H_{24}O_4$ Methylenbisphenylidihydroresorcin (F. 218°), Darst., Eigg. II 1833.

$C_{25}H_{24}O_{11}$ Pentaacetylcatechin (F. 134°), Abs.-Spektr. II 1331.

$C_{25}H_{24}O_2$ s. *Carthamin*.

$C_{25}H_{28}O_6$ 6-Triphenylmethylglucose, Methyläther II 2281.

$C_{25}H_{28}O_6$ 3-*m*, *p*-Dimethoxyphenyl-5-*m'*, *p'*-dimethoxystyryl-cyclohexen-(5)-on-(1)-carbonsäure, — Äthylester (F. 160 bis 161°), Darst., Eigg., Kuchen mit H_2SO_4 II 1823.

$C_{25}H_{27}N$ 3,5-Di-*p*-tolyl-phenyl]-piperidin (F. 146°), Bldg., Eigg. I 2079.

$C_{25}H_{28}O_6$ Verb. $C_{25}H_{28}O_6$ (F. 234°), Bldg. aus Dimethyldihydroresorcin u. *p*-Acetoxybenzaldehyd, Eigg. II 172.

$C_{25}H_{28}O_6$ 2,4,6,2',4',6'-Hexamethoxytriphenylcarbinol (F. 184°), Darst. II 423.
2,4,2',4',2'',4''-Hexamethoxytriphenylcarbinol („Hexamethoxyrot"), Verwend. als Indicator II 1492.

$C_{25}H_{30}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxystyryl-nonylketon (F. 78—78.5°), Bldg., Eigg. II 728.

$C_{25}H_{30}O_6$ s. *β-Orocetin*.

$C_{25}H_{31}N_3$ Tris-[dimethylamino-phenyl]-methan (Hexamethylleukanilin) (F. 173°) II 2295.

$C_{25}H_{30}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyl-äthyl-*n*-octyl-keton (F. 45—46°), Bldg., Eigg. II 728.
Äthylat d. Dianhydrostrophanthidins, Tibrat d. Doppelbindd. II 1066.

$C_{25}H_{34}O$ Keton $C_{25}H_{34}O$ (Kp_{11} 200—205°), Bldg. aus Binorcholansäure, Eigg., Semicarbazon II 1447.

$C_{25}H_{34}O_6$ Äthylat d. Oxidoanhydrostrophanthidins, Verseif. II 1065.

$C_{25}H_{34}O_{15}$ Heptaacetyl-*d*-gluco-*d*-arabinose, Darst., Eigg., Verseif. II 945.
β-Heptaacetyl-6-*d*-xylosidoglucose (F. 216°, korr.), Synth., Verseif. II 806.

$C_{25}H_{36}O_2$ s. *Lupulon* [*Lupulinsäure*].

$C_{25}H_{36}O_2$ Chaulmoograsäure-*o*-kresylester (Kp_{14} 207.4°, korr.) I 884.
Chaulmoograsäure-*p*-kresylester (Kp_{14} 207.1°, korr.) I 884.

$C_{25}H_{36}O_6$ s. *Convallurin*.

$C_{25}H_{36}O_{12}$ Kohlensäureester d. Diacetonmannose (F. 186—187°) I 1671.

$C_{25}H_{40}O$ Ricinusölsäurebenzylester, Verwend. zum Weichmachen v. Leder II 662.

$C_{25}H_{40}O_3$ Stearylsalicylsäure (F. 88°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{25}H_{42}O$ Norcholylmethylketon (F. 113°), Bldg., Eigg., Derivv. I 446.

$C_{25}H_{44}O$ Binorcholyldimethylcarbinol (F. 116°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 445.

$C_{25}H_{50}O_2$ s. *Neocerotinsäure*.

$C_{25}H_{50}O_2$ s. *Cerebronsäure*.

— 25 III —

$C_{25}H_{13}O_8N_5$ 2,7-Dinitro-5(4)-azimidodiphenylcarbazin (F. gegen 300° Zers.) II 2463.

$C_{25}H_{13}O_{10}N_5$ 2,4,5,7-Tetranitrodiphenylcarbazin (F. 260°) II 2463.

$C_{25}H_{14}O_4N_4$ 2-Nitro-4-azimidodiphenylcarbazin (F. 216°), Darst., Red. II 2462.
2-Nitro-5-azimidodiphenylcarbazin, Darst., Eigg., Red., Oxydat. II 2462.

$C_{25}H_{17}O_4N_3$ [2-Phenyl-chinolin-3-azo]-β-naphthol (F. 228°) II 577.

$C_{25}H_{14}O_8N_4$ 2,4-Dinitrodiphenylcarbazin, Red. II 2462.

$C_{25}H_{15}O_4N_3$ 4,4'-Nitro-*p*-tolylamino-*N*-methylpyridonanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. (für Farbstoffe II 639.

$C_{25}H_{17}O_{12}N_5$ Tetranitrodiaminodiphenylcarbazin, Darst., Eigg., Diazotier., Derivv. II 2463.

$C_{25}H_{15}O_6N_3$ 2-Nitro-diphenylcarbazin, Darst., Eigg., Diazotier. II 2463.

$C_{25}H_{17}O_4N_3$ Verb. $C_{25}H_{17}O_4N_3$ (F. 263°), Bldg. aus 2-Phenyl-5-oxy-pseudoazimidobenzol u. CH_2O, Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 1691.

$C_{25}H_{19}O_4N_3$ 7-Keto-8-β-piperonyläthyl-2,3,5,6-dibenzo-7,8-dihydro-1,8-naphthyridin (F. 217°), Bldg., Eigg., Red. II 2400.
4-*p*-Tolylamino-*N*-methylpyridonanthrachinon, Nitrosier. II 639.

$C_{25}H_{15}O_8N_5$ 2,7-Dinitro-5(4)-aminodiphenylcarbazin II 2463.

$C_{25}H_{17}O_6N_3$ 2,4,3',4'-Methylendioxy-phenyl]-[4''-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (F. gegen 245° Zers.) II 576.

$C_{25}H_{17}O_4N_3$ *o*-Nitrobenzal-*N*-β-piperonyläthylhomophthalimid (F. 176°), Bldg., Eigg., Red. II 2400.
Verb. $C_{25}H_{17}O_4N_3$ (Kondensationsprod. aus Isatinsäure u. *p*-Methoxyphenacylphthalimid) (F. gegen 255° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 578.

$C_{25}H_{16}O_4N_4$ 2-Nitro-4-aminodiphenylcarbazin (F. 269°), Darst., Eigg., Rkk. II 2462.
2-Nitro-5-aminodiphenylcarbazin (F. ca. 270° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2462.
2-Nitro-7-aminodiphenylcarbazin, Diazotier. II 2462.

$C_{25}H_{18}O_4N_6$ 2,7-Dinitro-4,5-diaminodiphenylcarbazin, Darst., Diazotier. II 2463.

$C_{25}H_{18}N_2Cl$ Cinnamyliden-*o*-chlorbenzalaminonaphthylhydrazon (F. 182°), I 1170.

$C_{25}H_{18}N_2Br$ Cinnamyliden-*o*-brombenzalaminonaphthylhydrazon (F. 176°), I 1171.

$C_{25}H_{18}O_{12}$ *symm.* Di-5-acenaphthylcarbamid (F. 318°) II 1478.

$C_{13}H_{10}ON_4$ 2-Nitro-5.7-diaminodiphenylcarbazin (Zers. gegen 280°) II 2463.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ 2-[4'-Methoxy-phenyl]-6-[4''-acetamino-phenyl]-chinolin-carbonsäure-4 (F. gegen 192° Zers.) II 576.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ 2-[4'-Oxy-3'-methoxy-phenyl]-6-[4''-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (F. 175° Zers.) II 576.

$C_{24}H_{19}ON$ Phenyl-1-α-naphthyl-1-β-pyridyl-3-buten-1-ol-3 (F. 159—161°) I 2307.

$C_{24}H_{19}ON_3$ 4-Aminodiphenylcarbazimoniumhydroxyd, Chlorid II 59.

1-Phenyl-3(5)-methyl-5(3)-cinnamylpyrazol-4-carbonsäureanilid (F. 224°) I 98.

$C_{24}H_{19}O_3N$ 2-[o-Oxy-p-tolyl]-4-phenyl-6-[p-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 145°) I 436.

α-Phenyl-β-phenylpropylcinchoninsäure (F. 244—246° Zers.) I 1317.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ Di-α-methylindyl-m-nitrobenzyliden (F. 271°) I 2309.

Di-β-methylindyl-m-nitrobenzyliden (Zers. bei 160°) I 2309.

$C_{24}H_{21}O_3N$ 2-[o-Oxy-p-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[p'-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 145°). Bldg., Eigg. I 436.

2-[o-Oxy-p-methoxyphenyl]-6-phenyl-4-[p'-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 115°), Bldg., Eigg. I 436.

$C_{24}H_{20}O_5$ C-Benzoyldiskatol (α-Diskatoylphenylketon) (F. 207°) II 1697.

$C_{24}H_{22}ON_2$ Carbonylbenzidin, Rkk., Derivv., Konfigurat. I 82.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ 7-Keto-8-β-piperonyläthyl-2.3.5.6-dibenzo-1.4.7.8.9.10-hexahydro-1.8-naphthyridin (F. 211°) II 2400.

Cinnamenylacrylsäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{22}ON_2$ 2-Styryl-4-phenylhydrazino-6-äthoxychinolin, Darst., Red. II 640*.

$C_{24}H_{23}O_2N$ 3.6-Diphenyldekahydroacridin-dion-1.8 II 833.

$C_{24}H_{25}O_{10}N$ Heptaacetyl-d-galakto-d-arabonsäurenitril (F. 132°), Bldg., Rkk. I 68.

$C_{24}H_{21}O_3N_3$ β-Hydrocinnamenylacrylsäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{24}ON_4$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dibenzylamino-5-pyrazolon (F. 92—93°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. I 810*.

$C_{24}H_{25}O_4N$ Triäthyl-[benzoyloxy-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 134°) II 812.

$C_{24}H_{24}O_5N_2$ *O.N*-Di-[α-acetamino-cinnamoyl]-*d.l*-serin (F. 201—202° korr.) II 2760.

$C_{24}H_{24}ON_4$ s. *Kryptocyanin; Pinacyanol.*

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ Benzoyl-glycylalaninbenzylaminol (F. 183°), Bldg., Eigg., Spalt. I 429.

δ-Phenylvaleriansäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ *N*-Diäthylmalonylbis-[*O*-acetylsalicylamid] (F. 126—128°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{24}H_{27}O_2N$ 2-Benzoylamino-2-isobutyl-1.1-diphenyläthanol (F. 184°) I 83.

$C_{24}H_{25}ON$ s. *Orthochrom T*).

N-β-Phenyläthylderiv. d. β'-Phenyl-α'-alanyldecarboxy-β-phenyl-α-alanins, Hydrochlorid (F. 180°) I 1828.

$C_{24}H_{28}O_{10}N_2$ Tetraacetyl-d-glucosid d. 2-Methylanilino-6-oxypyrimidins (F. 145°) I 1024.

$C_{25}H_{30}ON_2$ p.p'-Tetramethyldiaminodiphenyl-m-4-xylylcarbinol (F. 145°) II 2393.

$C_{25}H_{30}O_2N_6$ Methylen-bis-1-phenyl-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon (F. 174°) I 1367*.

$C_{25}H_{36}O_2N_2$ m-Diäthylaminophenolcitraconein (F. 95°) II 1957.

m-Diäthylaminophenolitaconein (F. 80°, Zers.) II 1956.

$C_{25}H_{21}ON_3$ s. *Krystallviolett* [*Methylviolett, Methylviolett B, Pyoktanin*].

$C_{25}H_{31}ON$ Dipiperidinobenzylacetophenon (F. 174°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 260.

$C_{25}H_{32}O_3N_2$ Undecylensäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{25}H_{33}O_6N_3$ Nitromethoxymethyldihydrobrucidin II 1584.

$C_{25}H_{33}O_{16}N$ Heptaacetyl-d-gluco-d-arabonsäurenitril II 915.

$C_{25}H_{31}O_3N_2$ n-Undecylsäure-p-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

n-Laurinsäure-p-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{25}H_{34}O_3N_2$ Bisphenylurethan d. Undecandiols-1.11 (F. 139—140°) I 993.

Bisphenylurethan d. Undecandiols-2.11 (F. 93—94°) I 993.

Methoxymethyldihydrobrucidin (F. 115°) II 1583.

Methylpseudobrucidin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 297°, Zers.) II 1584.

$C_{25}H_{34}O_2N_2$ Oxymethoxymethyldihydrobrucidin (F. 277° Zers.) II 1584.

$C_{25}H_{34}O_6N_2$ Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *X*(?) (F. 270° Zers.) II 1584.

Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *Y* II 1584.

Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *Z* II 1584.

$C_{25}H_{35}O_4N$ Dihydro-*des*-*N*-dimethylcorybulbinäthyläther (F. 87—88°) I 442.

$C_{25}H_{25}O_{10}N_3$ Trinitrodicarbonsäure $C_{25}H_{35}O_{10}N_3$ (F. 240° Zers.), Bldg. aus d. Endsapogenin d. Quillajarinde, Eigg., Dimethylester I 901.

$C_{25}H_{36}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidin (F. 133—135°) II 1584.

$C_{25}H_{37}O_3N$ *N*-Chaulmoogryl-o-aminobenzoesäure (F. 80—100° Zers.) II 2294.

N-Chaulmoogryl-p-aminobenzoesäure (F. 188—194° Zers.) II 2294.

$C_{25}H_{37}O_6N$ Oxim $C_{25}H_{37}O_6N$, Bldg. d. Hydrats (F. 153—155°) aus d. Äthylal d. Oxydoanhydrostrophanthidins I 105.

$C_{25}H_{38}O_3N_2$ Methoxymethyldihydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1581.

Methoxymethyldihydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *B*, Salze II 1581.

$C_{25}H_{38}O_{11}S$ Didiacetonmannosylthiocarbonat (F. 158—159°) I 1671.

$C_{25}H_{39}ON$ Chaulmoograsäure-o-toluidid (F. 95°) I 2726.

Chaulmoograsäure-m-toluidid (F. 88°) I 2726.

Chaulmoograsäure-p-toluidid (F. 100°) I 2726.

$C_{25}H_{40}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1582.

$C_{25}H_{22}O_4$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*p'*-methoxyphenyl]-pyranol (F. 126°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 436.
2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*p'*-methoxyphenyl]-pyryliumhydroxyd, Salze **I** 435.

$C_{25}H_{22}O_5$ 2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyranol (F. 128—129°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 436.
2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 259—260°) **I** 436.
2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-6-phenyl-4-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Salze **I** 436.
Verb. $C_{25}H_{22}O_5$ (F. 206°), Bldg. aus Sinomenin, Eigg. **I** 2321.

$C_{25}H_{22}O_{11}$ Tetraacetylönidin, Bldg., Eigg., Oxydat. d. Hydrochlorids **I** 616.

$C_{25}H_{22}N_2$ Di-α-methylindylphenylmethan (F. 250—251°), Bldg., Eigg. **I** 2309.
Dibenzylketon-α-naphthylhydrazon, Indolkondensat. **I** 1465.

$C_{25}H_{24}O_4$ Methylenbisphenyldihydroresorcin (F. 213°), Darst., Eigg. **II** 833.

$C_{25}H_{24}O_{11}$ Pentaacetylcatechin (F. 131°), Absorpt.-Spektr. **II** 1331.

$C_{25}H_{24}O_{12}$ s. *Carthamin*.

$C_{25}H_{26}O_6$ 6-Triphenylmethylglucose, Methylier. **II** 2281.

$C_{25}H_{26}O_7$ 3-*m*.*p*-Dimethoxyphenyl-5-*m'*.*p'*-dimethoxystyrylcyclohexen-(5)-on-(1)-carbonsäure. — Äthylester (F. 160 bis 161°), Darst., Eigg., Kochen mit H_2SO_4 **II** 1825.

$C_{25}H_{27}N$ 3.5-[Di-*p*-tolyl-phenyl]-piperidin (F. 146°), Bldg., Eigg. **I** 2079.

$C_{25}H_{28}O_5$ Verb. $C_{25}H_{28}O_5$ (F. 234°), Bldg. aus Dimethyldihydroresorcin u. p-Acetoxybenzaldehyd, Eigg. **II** 72.

$C_{25}H_{28}O_7$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethoxytriphenylcarbinol (F. 184°), Darst. **II** 423.
2.4.2'.4'.2''.4''-Hexamethoxytriphenylcarbinol („Hexamethoxyrot"), Verwend. als Indicator **II** 1492.

$C_{25}H_{30}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxystyryl-*n*-octylketon (F. 78—78.5°), Bldg., Eigg. **I** 726.

$C_{25}H_{30}O_5$ s. *β-Crocetin*.

$C_{25}H_{31}N_3$ Tris-[dimethylamino-phenyl]-methan (Hexamethylleukanilin) (F. 173°) **I** 2195.

$C_{25}H_{32}O_4$ 4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyl-äthyl-*n*-octyl-keton (F. 45—46°), Bldg., Eigg. **I** 726.
Äthylal d. Dianhydrostrophanthidins, Titrat. d. Doppelbindd. **I** 106.

$C_{25}H_{34}O$ Keton $C_{25}H_{34}O$ (Kp.$_1$ 200—205°), Bldg. aus Bisnorcholansäure, Eigg., Semicarbazon **I** 447.

$C_{25}H_{34}O_5$ Äthylal d. Oxidoanhydrostrophanthidins, Verseif. **I** 105.

$C_{25}H_{34}O_{17}$ Heptaacetyl-*d*-gluco-*d*-arabinose, Darst., Eigg., Verseif. **II** 915.
β-Heptacetyl-6-*β*-xylosidoglucose (F. 216°, korr.), Synth., Verseif. **II** 806.

$C_{25}H_{36}O_5$ s. *Lupulon* [*Lupulinsäure*].

$C_{25}H_{38}O_3$ Chaulmoograsäure-*m*-kresylester (Kp.$_0$ 207.4°, korr.) **I** 884.
Chaulmoograsäure-*p*-kresylester (Kp.$_0$ 207.1°, korr.) **I** 884.

$C_{25}H_{38}O_9$ s. *Convallarin*.

$C_{25}H_{38}O_{13}$ Kohlensäureester d. Diacetonmannose (F. 186—187°) **I** 1671.

$C_{25}H_{40}O_3$ Ricinusölsäurebenzylester, Verwend. zum Weichmachen v. Leder **II** 662*.

$C_{25}H_{40}O_4$ Stearylsalicylsäure (F. 88°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. **I** 1308.

$C_{25}H_{42}O$ Norcholylmethylketon (F. 113°), Bldg., Eigg., Derivv. **I** 446.

$C_{25}H_{44}O$ Bisnorcholyldimethylcarbinol (F. 116°), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 445.

$C_{25}H_{50}O_2$ s. *Neocerotinsäure*.

$C_{25}H_{50}O_3$ s. *Cerebronsäure*.

— 25 III —

$C_{25}H_{15}O_4N_5$ 2.7-Dinitro-5(4)-azimidodiphenylcarbazin (F. gegen 300° Zers.) **II** 2463.

$C_{25}H_{15}O_8N_5$ 2.4.5.7-Tetranitrodiphenylcarbazin (F. 260°) **II** 2463.

$C_{25}H_{16}O_2N_4$ 2-Nitro-4-azimidodiphenylcarbazin (F. 216°), Darst., Red: **II** 2462.
2-Nitro-5-azimidodiphenylcarbazin, Darst., Eigg., Red., Oxydat. **II** 2463.

$C_{25}H_{17}ON_3$ [2-Phenyl-chinolin-3-azo]-*β*-naphthol (F. 228°) **II** 577.

$C_{25}H_{17}O_4N_3$ 2.4-Dinitrodiphenylcarbazin, Red. **II** 2462.

$C_{25}H_{17}O_5N_3$ 4-[*x*-Nitro-*p*-tolylamino]-*N*-methylpyridonanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 639*.

$C_{25}H_{17}O_8N_7$ Tetranitrodiaminodiphenylcarbazin, Darst., Eigg., Diazotier., Derivv. **II** 2463.

$C_{25}H_{18}O_2N_2$ 2-Nitro-diphenylcarbazin, Darst., Eigg., Diazotier. **II** 2463.

$C_{25}H_{18}O_2N_6$ Verb. $C_{25}H_{18}O_2N_6$ (F. 263°), Bldg. aus 2-Phenyl-5-oxy-pseudoazimidobenzol u. CH_2O, Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 691.

$C_{25}H_{18}O_3N_2$ 7-Keto-8-*β*-piperonyläthyl-2.3.5.6-dibenzo-7.8-dihydro-1.8-naphthyridin (F. 217°), Bldg., Eigg., Red. **II** 2400.
4-*p*-Tolylamino-*N*-methylpyridonanthrachinon, Nitrosier. **II** 639*.

$C_{25}H_{18}O_4N_4$ 2.7-Dinitro-5(4)-aminodiphenylcarbazin **II** 2463.

$C_{25}H_{18}O_5N_2$ 2-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-6-[4''-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (F. gegen 245° Zers.) **II** 576.

$C_{25}H_{18}O_6N_2$ *o*-Nitrobenzal-*N*-*β*-piperonyläthyl-homophthalimid (F. 176°), Bldg., Eigg., Red. **II** 2400.
Verb. $C_{25}H_{18}O_6N_2$ (Kondensationsprod. aus Isatinsäure u. *p*-Methoxyphenacylphthalimid) (F. gegen 255° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 576.

$C_{25}H_{19}O_2N_3$ 2-Nitro-4-aminodiphenylcarbazin (F. 269°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2462.
2-Nitro-5-aminodiphenylcarbazin (F. ca. 270° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2462.
2-Nitro-7-aminodiphenylcarbazin, Diazotier. **II** 2462.

$C_{25}H_{19}O_4N_5$ 2.7-Dinitro-4.5-diaminodiphenylcarbazin, Darst., Diazotier. **II** 2463.

$C_{25}H_{19}N_4Cl$ Cinnamyliden-*o*-chlorbenzolazo-*α*-naphthylhydrazon (F. 182°), **I** 1170.

$C_{25}H_{19}N_4Br$ Cinnamyliden-*o*-brombenzolazo-*α*-naphthylhydrazon (F. 176°), **I** 1171.

$C_{25}H_{20}ON_2$ *symm.* Di-5-acenaphthylcarbamid (F. 318°) **I** 1478.

$C_{25}H_{20}O_2N_4$ 2-Nitro-5.7-diaminodiphenylcarbazin (Zers. gegen 280°) II 2463.

$C_{25}H_{20}O_4N_2$ 2-[4′-Methoxy-phenyl]-6-[4″-acetamino-phenyl]-chinolin-carbonsäure-4 (F. gegen 199° Zers.) II 576.

$C_{25}H_{20}O_5N_2$ 2-[4′-Oxy-3′-methoxy-phenyl]-6-[4″-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (F. 175° Zers.) II 576.

$C_{25}H_{21}ON$ Phenyl-1-α-naphthyl-1-β-pyridyl-3-buten-1-ol-3 (F. 159—161°) I 2307.

$C_{25}H_{21}ON_3$ 4-Aminodiphenylcarbazimoniumhydroxyd, Chlorid II 59.

1-Phenyl-3(5)-methyl-5(3)-cinnamylpyrazol-4-carbonsäureanilid (F. 224°) I 98.

$C_{25}H_{21}O_2N$ 2-[*o*-Oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 145°) I 436.

α-Phenyl-β-phenylpropylcinchoninsäure (F. 244—246° Zers.) I 1317.

$C_{25}H_{21}O_3N_3$ Di-α-methylindyl-*m*-nitrobenzyliden (F. 271°) I 2309.

Di-β-methylindyl-*m*-nitrobenzyliden (Zers. bei 160°) I 2309.

$C_{25}H_{21}O_3N$ 2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-phenyl-6-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 145°), Bldg., Eigg. I 436.

2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-6-phenyl-4-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 115°), Bldg., Eigg. I 436.

$C_{25}H_{22}ON_2$ *C*-Benzoyldiskatol (α-Diskatoylphenylketon) (F. 207°) II 1697.

$C_{25}H_{22}ON_4$ Carbonylbenzidin, Rkk., Derivv., Konfigurat. I 82.

$C_{25}H_{22}O_3N_2$ 7-Keto-8-β-piperonyläthyl-2.3,5.6-dibenzo-1.4.7.8.9.10-hexahydro-1.8-naphthyridin (F. 211°) II 2400.

Cinnamenylacrylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{25}H_{23}ON_3$ 2-Styryl-4-phenylhydrazino-6-äthoxychinolin, Darst., Red. II 640*.

$C_{25}H_{25}O_2N$ 3.6-Diphenyldekahydroacridindion-1.8 II 833.

$C_{25}H_{23}O_{10}N$ Heptaacetyl-*d*-galakto-*d*-arabonsäurenitril (F. 132°), Bldg., Rkk. I 68.

$C_{25}H_{24}O_3N_2$ β-Hydrocinnamenylacrylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{25}H_{25}ON_3$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dibenzylamino-5-pyrazolon (F. 92—93°), Darst., Eigg., antipyret. Wrkg. I 810*.

$C_{25}H_{25}O_2N$ Triäthyl-[benzoyloxy-äthyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 134°) II 812.

$C_{25}H_{25}O_7N_3$ *O.N*-Di-[α-acetamino-cinnamoyl]-*d.l*-serin (F. 201—202° korr.) II 2760.

$C_{25}H_{26}ON_2$ s. *Kryptocyanin*; *Pinacyanol*.

$C_{25}H_{26}O_3N_2$ Benzoyl-glycylalaninbenzylaminol (F. 183°), Bldg., Eigg., Spalt. I 429.

δ-Phenylvaleriansäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{25}H_{26}O_3N_2$ *N*-Diäthylmalonylbis-[*O*-acetylsalicylamid] (F. 126—128°), Bldg., Eigg., therapeut. Wrkg. II 89.

$C_{25}H_{27}O_2N$ 2-Benzoylamino-2-isobutyl-1.1-diphenyläthanol (F. 184°) I 83.

$C_{25}H_{28}ON_2$ (s. *Orthochrom T*).

N-β-Phenyläthylderiv. d. β′-Phenyl-α′-alanyldecarboxy-β-phenyl-α-alanins, Hydrochlorid (F. 180°) I 1828.

$C_{25}H_{29}O_{10}N_3$ Tetraacetyl-*d*-glucosid d. 2-Methylanilino-6-oxypyrimidins (F. 145°) I 1024.

$C_{25}H_{30}ON_2$ *p.p*′-Tetramethyldiaminodiphenyl-*m*-4-xylylcarbinol (F. 145°) II 2393.

$C_{25}H_{30}O_3N_6$ Methylen-bis-1-phenyl-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon (F. 174°) I 1367*.

$C_{25}H_{30}O_3N_2$ *m*-Diäthylaminophenolcitraconein (F. 95°) II 1957.

m-Diäthylaminophenolitaconein (F. 80°, Zers.) II 1956.

$C_{25}H_{31}ON_3$ s. *Krystallviolett* [*Methylviolett*, *Methylviolett B*, *Pyoktanin*].

$C_{25}H_{32}ON_2$ Dipiperidinobenzylacetophenon (F. 174°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 260.

$C_{25}H_{32}O_3N_2$ Undecylensäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{25}H_{33}O_6N_3$ Nitromethoxymethyldihydrobrucidin II 1584.

$C_{25}H_{33}O_{16}N$ Heptaacetyl-*d*-gluco-*d*-arabonsäurenitril II 915.

$C_{25}H_{34}O_3N_2$ *n*-Undecylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

n-Laurinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{25}H_{34}O_4N_2$ Bisphenylurethan d. Undecandiols-1.11 (F. 139—140°) I 993.

Bisphenylurethan d. Undecandiols-2.11 (F. 93—94°) I 993.

Methoxymethyldihydrobrucidin (F. 115°) II 1583.

Methylpseudobrucidin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 297°, Zers.) II 1584.

$C_{25}H_{34}O_5N_2$ Oxymethoxymethyldihydrobrucidin (F. 277° Zers.) II 1584.

$C_{25}H_{34}O_6N_2$ Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *X* (?) (F. 270° Zers.) II 1584.

Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *Y* II 1584.

Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin *Z* II 1584.

$C_{25}H_{35}O_4N$ Dihydro-*des*-*N*-dimethylcorybulbinäthyläther (F. 87—88°) I 442.

$C_{25}H_{32}O_{10}N_2$ Trinitrodicarbonsäure $C_{25}H_{35}O_{10}N_3$ (F. 240° Zers.), Bldg. aus d. Endsapogenin d. Quillajarinde, Eigg., Dimethylester I 901.

$C_{25}H_{36}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidin (F. 133—135°) II 1584.

$C_{25}H_{37}O_3N$ *N*-Chaulmoogryl-*o*-aminobenzoesäure (F. 80—100° Zers.) II 2294.

N-Chaulmoogryl-*p*-aminobenzoesäure (F. 188—194° Zers.) II 2294.

$C_{25}H_{37}O_6N$ Oxim $C_{25}H_{37}O_6N$, Bldg. d. Hydrats (F. 153—155°) aus d. Äthylal d. Oxydoanhydrostrophanthidins I 105.

$C_{25}H_{38}O_4N_2$ Methoxymethyldihydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1581.

Methoxymethyldihydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *B*, Salze II 1581.

$C_{25}H_{38}O_{12}S$ Didiacetonmannosylthiocarbonat (F. 158—159°) I 1671.

$C_{25}H_{39}ON$ Chaulmoograsäure-*o*-toluidid (F. 95°) I 2726.

Chaulmoograsäure-*m*-toluidid (F. 88°) I 2726.

Chaulmoograsäure-*p*-toluidid (F. 100°) I 2726.

$C_{25}H_{40}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1582.

Methoxymethyltetrahydrostrychnidin-Dimethylhydroxyd *B*, Salze II 1582.

$C_{25}H_{42}O_4S$ Stearotoluolsulfonsäure, Verwend. v. Metallsalzen II 1093*.

$C_{25}H_{43}O_3N$ Desoxycholsäuremethylamid (F. 168°) II 2765.

$C_{25}H_{43}O_4N$ Cholsäuremethylamid, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 186°) II 2765.

$C_{25}H_{44}ON_2$ Stearinsäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 78.5°) II 2276.

— 25 IV —

$C_{25}H_{19}O_5NS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β-benzolsulfonchinaldins (F. 247°) I 284.

$C_{25}H_{20}O_8N_2S_2$ s. *Brillantalizarinblau R.*

$C_{25}H_{21}O_5NS$ Benzal-*o*-methoxy-β(*p*)-toluolsulfonchinaldin (F. 236°), Bldg., Eigg., Red. I 284.

$C_{25}H_{21}O_4NS$ β(*o*)-Anisolsulfon-α-benzal-*o*-methoxychinaldin (F. 215°), Bldg., Eigg., Pt-Salz I 285.

$C_{25}H_{30}O_8N_2S_2$ s. *Cyanol [extra].*

$C_{25}H_{32}O_5NCl$ Verb. $C_{25}H_{32}O_5NCl$, Bldg. aus Sinomenin, Eigg. I 2321.

— 25 V —

$C_{25}H_{18}O_5NClS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β(*p*)-chlor-benzolsulfonchinaldins (F. 228°) I 285.

$C_{25}H_{18}O_5NBrS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β(*p*)-brom-benzolsulfonchinaldins (F. 219°) I 285.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{16}$ Dibiphenylenäthen (F. 188°), Bldg., Eigg., Rkk. I 92, II 1269.

$C_{26}H_{18}$ (s. *Anthracen,-diphenyl*).
Dibiphenylenäthan, Rkk. I 92.
Diphenyldibenzofulven, Absorpt.-Spektr. I 93.

$C_{26}H_{20}$ (s. *Äthylen,-tetraphenyl*).
9.9-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 200°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3074.
9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 222—225°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{22}$ s. *Äthan,-tetraphenyl.*

$C_{26}H_{26}$ Octahydro-9.10-diphenylanthracen [Ingold, Marshall] (F. 105—108°), Bldg., Eigg. I 1165; Erkenn. d. — v. Ingold u. Marshall als 9.10-Dihydroanthracen II 1567.

$C_{26}H_{42}$ Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{42}$ (F. 66—67°), Bldg. aus Cholesterin, Eigg., Bromid II 1849.

— 26 II —

$C_{26}H_{14}N_4$ Benzodinaphthazin, Bldg., Eigg. II 88.

$C_{26}H_{16}O$ 9-Diphenylenphenanthron (F. 255°), Bldg., Eigg. I 1453.

$C_{26}H_{16}O_2$ s. *Dixanthylen.*

$C_{26}H_{16}O_4$ Tetralin-bis-[1.3-indandion]-2.2;3.2-dispiran (F. 265°), Bldg., Eigg. I 1454.

$C_{26}H_{16}N_4$ s. *Dinaphthofluorindin.*

$C_{26}H_{16}Cl_2$ (s. *Anthracen,-dichlordiphenyl*).
9.10-Di-*p*-chlorphenylanthracen (F. 306 bis 307.5°), Bldg., Rk. mit Na I 1165.

$C_{26}H_{16}Cl_4$ 1.5.9.10-Tetrachlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 250°), Bldg., Eigg. II 1567.

$C_{26}H_{16}Br_2$ 9.10-Di-*p*-bromphenylanthracen (F. 326—327°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{17}N_5$ Aminodinaphthofluorindin, Bldg., Eigg., Acetylderiv. II 88.
Chinoxalinverb. $C_{26}H_{17}N_5$ (F. 262°), Bldg. aus 2-Phenyl-4.5-diamino-pseudoazimidobenzol u. Benzil, Eigg. II 691.

$C_{26}H_{17}Cl$ s. *Anthracen,-chlordiphenyl.*

$C_{26}H_{17}Br$ s. *Anthracen,-bromdiphenyl.*

$C_{26}H_{18}O$ Diphenylanthron, Red. I 3074.

$C_{26}H_{18}O_2$ (s. *Dixanthyl*; *Fluorenonpinakon*).
3-Methylspiro-2.2′-di-β-naphthopyran (F. 203°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2317, II 433, 1702.

$C_{26}H_{18}O_4$ (s. *Xanthopinakon*).
Anhydro-tetra-[oxy-phenyl]-glykol, Darst., Eigg., Farbsalze II 564.

$C_{26}H_{18}O_6$ *p*-Di-[3.4-methylendioxycinnamoyl]-benzol (F. 260° Zers.), Bldg. II 60.

$C_{26}H_{18}N$ Difluorenylstickstoff, Bldg., Eigg., Rkk. II 1268.

$C_{26}H_{18}N_2$ Dibenzoyl-[diphenylen-4.4′-diimid], Erkenn. d. — von Cain als symm. Dibenzoylbenzylidenbenzidin I 82.
Chinoxalin $C_{26}H_{18}N_2$ (F. 148°), Bldg. aus 3.4-Diaminodiphenyl u. Benzil I 427.

$C_{26}H_{18}Cl_2$ 9.10-Di-*p*-chlorphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 206°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl I 1165.
9.10-Dichlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen, Bldg., Rk. mit Anilin I 1165.

$C_{26}H_{19}N$ Difluorenylamin (F. 198°), Bldg., Eigg. II 1269.

$C_{26}H_{19}N_3$ 2.2′-Diazoaminofluoren (F. 193°), Bldg., Eigg. I 1836.
Dibenzylidenderiv. d. 2.7-Diaminocarbazols (F. 290°), Bldg., Eigg. II 1699.

$C_{26}H_{19}N_3$ Benzolazonaphthalinazo-1-naphthylamin, Kuppel. mit 2.3-Oxynaphthoesäure, Verwend. I 1217*.

$C_{26}H_{20}O$ (s. *Benzpinakolin*).
o-Tolylbenzalnaphthalan (F. 125—127°), Bldg., Eigg. I 2308.

$C_{26}H_{20}O_2$ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyldihydroanthracen (9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthrahydrochinon) (F. 260—163°), Bldg., Eigg. II 1567; Rk. mit HCl I 1165.

$C_{26}H_{20}O_3$ 3-Methyl-2-[*o*-oxy-α-benzostyryl]-β-naphthopyryliumhydroxyd, Bldg., Eigg. v. Salzen II 433, 1701.
Pseudobase $C_{26}H_{20}O_3$, Bldg. v. Salzen aus β-Naphthol-α-aldehyd u. Methyläthylketon I 2317.

$C_{26}H_{20}O_4$ Tetra-[oxy-phenyl]-äthylen, Darst., Eigg., Farbsalze II 564.
Citronellal-dimethylcyclohexandion (F. 70—71°), Bldg., Eigg. II 420.

$C_{26}H_{20}N_2$ (s. *Benzophenon-Azin* [*Diphenylketazin*]).
Dibenzal-*p.p′*-diaminodiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Benzildianil, Mol.-Verb. mit $SnCl_4$ II 1151.
9.9′-Dimethyl-3.3′-dicarbazyl (F. 200 bis 202°), Bldg., Eigg. II 1957.

Verb. $C_{26}H_{20}N_2$ (F. 257—258° Zers., korr.), Bldg., dch. Red. v. 2.2′-Azoxy-bisfluoren, Eigg. II 2301.

$C_{26}H_{20}Cl_2$ s. *Äthan,-dichlortetraphenyl.*

$C_{26}H_{21}N$ Diphenylmethylenbenzhydrylamin (F. 150°), Bldg., Rkk., Pikrat II 1270.

$C_{26}H_{22}O$ α-[*o*-Oxy-phenyl]-β.β.β-triphenyl-äthan (F. 183.5°), Bldg., Eigg. I 88, II 562, 1474.

symm. Tetraphenyldimethyläther, Bldg., Rk. mit HCl II 2391.

Triphenylmethyl-*o*-tolyläther (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg. I 87, II 562; Rk. mit Na I 88.

Triphenylmethyl-*p*-tolyläther (F. 81°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 562.

l-α-Phenyl-γ-benzyl-γ-[α-naphthyl]-acetcn (F. 78°), Bldg., Eigg. I 1461.

$C_{26}H_{22}O_2$ s. *Benzpinakon.*

$C_{26}H_{22}O_4$ Acetyl-2-[*o*-oxy-*p*-tolyl]-4.6-diphenylpyranol (F. 114—115°), Bldg. I 435.

$C_{26}H_{22}O_5$ 2.4.6-Tri-*p*-methoxy-2-*o*-violon (F. 240—242°), Bldg., Eigg. I 436.

5-Oxy-7.4′-dimethoxy-2-styryl-6-methyl-isoflavon, Bldg., Eigg., Acetylier. I 434.

$C_{26}H_{22}O_6$ *p*-Diferuloylbenzol (F. 229°), Bldg., Eigg., Bromier., Diacetylverb. II 60.

2.4-Di-*p*-methoxy-6-[*o′*-oxy-*p′*-methoxy]-2-*o*-violon (F. 268—270°), Bldg., Eigg. I 436.

5.5′-Diäthoxy-1.1′-dinaphthyl-8.8′-dicarbonsäure, Darst., Eigg. II 742*.

$C_{26}H_{22}O_9$ 4.6-Bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-phenol (F. 204.5—206°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{26}H_{22}N_2$ Triphenylmethylazobenzyl, Bldg., Eigg. I 1449.

$C_{26}H_{22}N_4$ s. *Benzil-Osazon.*

$C_{26}H_{23}N$ α-[*o*-Amino-phenyl]-β.β.β-triphenyl-äthan (F. 216°), Bldg., Eigg., Diazotier. u. Verkochen II 1474.

Dibenzhydrylamin (F. 136°), Bldg., Eigg., Pikrat II 1270.

N-Triphenylmethyl-*o*-toluidin (F. 142.5°), Bldg., Eigg., Umlager. II 1474.

N-Triphenylmethyl-*p*-toluidin (F. 180°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1474.

$C_{26}H_{24}O_2$ *l*-2-α-Naphthyl-2-oxy-1.1-dibenzyl-äthanol-(1) (F. 195—196°), Bldg., Eigg. H_2O-Abspalt. I 1461.

$C_{26}H_{24}O_6$ 2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4.6-di-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 290—291° Zers.) I 436.

2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4.6-di-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyranol (F. 146°), Bldg., Eigg., Pikrat I 436.

$C_{26}H_{24}O_7$ 2.6-Di-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 245—246°) I 436.

2.6-Di-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyranol (F. 128°), Bldg., Eigg., Pikrat I 437.

$C_{26}H_{24}N_2$ *N.N′*-Dimethyldiphenylbenzidin (F. 170°), Bldg., Eigg. II 1958.

$C_{26}H_{24}N_4$ Tetra-[amino-phenyl]-äthylen (F. 250°), Darst., Eigg., Farbsalze II 564.

$C_{26}H_{28}O_{14}$ (s. *Rub(i)erythrinsäure*).

Diglucosid des Alizarins (Alizarinmaltosid) (F. 213—214°), Bldg., Eigg. II 941.

$C_{26}H_{30}O_8$ 2.4.6.2′.4′.6′.2″.4″-Heptamethoxy-triphenylcarbinol („Heptamethoxy-rot") (F. 147°), Darst., Eigg. II 423; Verh. als Indicator II 1492.

$C_{26}H_{30}O_{12}$ Quercimeritrinpentamethyläther (F. 203—205°), Bldg., Eigg., Verseif. I 2427.

$C_{26}H_{32}O_5$ s. *γ-Crocetin.*

$C_{26}H_{32}O_6$ *dimer.* 3-Methoxy-4-äthoxystyrylmethylketon (F. 187°), Darst., Eigg. II 1825.

$C_{26}H_{32}O_7$ Acetylvanillin-dimethylcyclohexandion (F. 167—168°), Bldg., Eigg. II 420.

$C_{26}H_{36}O_6$ s. *Bufotalin.*

$C_{26}H_{36}O_{18}$ Heptaacetylmaltose (F. 176°), Darst., Eigg. II 915.

$C_{26}H_{36}N_4$ α.δ-Dicyclohexyl-α.δ-di-*p*-tolyltetrazen (F. 151—152°), Bldg., Eigg. I 2305.

$C_{26}H_{38}O_4$ (s. *Lupulon*).

Citral-dimethylcyclohexandion, Bldg., Eigg. II 420.

$C_{26}H_{38}O_{14}$ Oxalsäureester d. Diacetonmannose (F. 138°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1671.

$C_{26}H_{38}O_{15}$ Tetraacetylglucosidodiacetongalaktose (F. 141°), Synth., Eigg., Verseif. I 1671.

$C_{26}H_{42}O$ ungesätt. Alkohol $C_{26}H_{42}O$ ($Kp._{25}$ 145°), Vork. in Fabiana imbricata II 2681.

$C_{26}H_{42}O_6$ *d*-Dimethoxybernsteinsäurebornylester (F. 103°), Bldg., opt. Dreh. I 1581.

l-Dimethoxybernsteinsäurebornylester (F. 70°), Bldg., opt. Dreh. I 1581.

Mesodimethoxybernsteinsäurebornylester (F. 114°), Bldg., opt. Dreh. I 1581.

$C_{26}H_{44}O$ s. *Phytosterin.*

$C_{26}H_{44}O_2$ Oxonorcholyldimethylcarbinol (F. 96 bis 97°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 446.

$C_{26}H_{44}O_6$ Acetcholeinsäure, Einfl. auf d. Eiweißverdauung dch. Trypsin bzw. Erepsin II 280.

$C_{26}H_{46}O$ (s. *Euphorbon*).

Dimethylnorcholylcarbinol, Bldg., Eigg., Oxydat. I 445.

$C_{26}H_{48}O_2$ Tridecylensäuretridecylenylester ($Kp._{13}$ 230—235°), Bldg., Eigg. I 2532.

Chaulmoograsäurecaprylester ($Kp._9$ 214.6°, korr.), Bldg., Eigg. I 884.

$C_{26}H_{50}O_4$ *n*-Tetrakosan-ω.ω′-dicarbonsäure, röntgenograph. Unters. I 563, II 1328.

$C_{26}H_{52}O_2$ (s. *Cerotinsäure*).

Cetyloctylessigsäure, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure I 1570.

$C_{26}H_{54}O$ s. *Cerylalkohol.*

— 26 III —

$C_{26}H_{12}O_2N_4$ Farbstoff $C_{26}H_{12}O_2N_4$, Darst. aus Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure-dianhydrid u. o-Nitroanilin, Eigg. II 337*.

$C_{26}H_{14}O_4N_2$ 2.2′-Dinitrobisdiphenylenäthen, Bldg., Eigg. I 1836.

Diphthalyl-2.7-naphthylendiamin (F. 314°, korr.), Darst., Eigg. II 937.

$C_{26}H_{15}O_2N_3$ 2.2′-Diazoaminofluorenon (F. 238 bis 239°), Bldg., Eigg. I 1836.

$C_{26}H_{15}O_2N_3$ Nitronaphthindon, Bldg., Eigg., Red. I 1593.

$C_{26}H_{16}O_4N_2$ 2.2′-Dinitrobisdiphenylenäthan (F 257—258°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1836.

$C_{26}H_{16}O_6N_2$ 8-Anilino-α.α′-dinaphthazoxon-(5), (F. 328—330°), Bldg., Eigg. I 1025.

$C_{26}H_{16}O_6N_4$ Trinitrodifluorenylamin (F. 205° Zers.), Bldg., Eigg. II 1269.

$C_{26}H_{16}O_8N_4$ Tetranitrotetraphenyläthylen, Red. II 564.

$C_{26}H_{16}NBr_3$ Tribromdifluorenylamin, Bldg., Eigg. II 1269.

$C_{26}H_{16}Cl_2Br_2$ 9.10-Dichlor-9.10-di-*p*-bromphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 218°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{17}ON_3$ 2-Diazofluoren-2′-aminofluorenon bzw. 2-Diazofluorenon-2′-aminofluoren (F. 212° bzw. F. 230°), Bldg., Eigg. I 1837.

$C_{26}H_{17}O_4N_3$ Verbb. $C_{26}H_{17}O_4N_3$, Bldg. aus Oxynaphthochinon u. 1-Nitro-3-amino-4-anilinonaphthalin I 1593.

$C_{26}H_{18}ON_2$ 2.2′-Azoxybisfluoren (F. 279° Zers., korr.), Darst., Eigg., Red. II 2300.

$C_{26}H_{18}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthranol (F. 201°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. II 1568.

$C_{26}H_{18}O_2N_2$ 1.5-Dianilinoanthrachinon, Bldg. I 2418; Verwend. II 747*.

1.8-Dianilinoanthrachinon, Bldg. I 2419.

Phthalylamidomethyltetrophan, Bldg., Eigg., Verseif. I 1315.

$C_{26}H_{18}O_2Cl_2$ 1.5-Dichlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthrahydrochinon (F. 320°), Bldg., Eigg., Chlorier. II 1567.

9.10-Dioxy-9.10-di-*p*-chlorphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 267° Zers.), Bldg. Eigg., Red. I 1165.

4.10-Dipropionyl-3.9-dichlorperylen, Darst., Eigg. II 2673.

$C_{26}H_{18}O_2Br_2$ 9.10-Dioxy-9.10-di-*p*-bromphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 273 bis 274°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{18}O_3N_4$ Nitroaminophenyldinaphthazoniumhydroxyd, Salze I 1592.

$C_{26}H_{18}O_4N_4$ Bis-*p*-nitrobenzal-*p*.*p*′-diaminodiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{26}H_{18}O_5N_2$ *o*.*o*′-Dibenzoyloxyazobenzol (F. 108 bis 109°), Bldg., Eigg., Verseif. II 50.

$C_{26}H_{18}O_6N_4$ s. *Chrysamin G*.

$C_{26}H_{18}O_9N_4$ 2.4-Dinitrobenzhydryläther (F. 167°), Bldg., Eigg. II 261.

$C_{26}H_{18}NBr$ Verb. $C_{26}H_{18}NBr$, Bldg. aus Tetrafluorenylhydrazin, Eigg. II 1270.

$C_{26}H_{19}ON_3$ 2-Aminoflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende photograph. Wirksamk. d. Chlorids II 1532.

$C_{26}H_{19}O_2N$ α-[β-Naphthyl-amino]-α.β-dibenzoyläthylen (F. 143°), Darst., Eigg. II 2666.

$C_{26}H_{19}O_2Cl$ 2-Chlor-9.10-dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 220—221°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{19}O_2Br$ 2-Brom-9.10-dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 206—209°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{26}H_{19}O_4Cl$ 4-*o*-Chlorstyracyl-2-phenyl-1.4-benzopyran-3-carbonsäure, Darst., Eigg. d. Äthylesters (F. 195°) II 573.

$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).

5-Oxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol-4-β-naphthil (F. 258°), Darst., Eigg. II 826.

$C_{26}H_{20}ON_4$ *p*-Azoxybenzalanilin (F. 226° Zers.), Darst., Eigg. II 2295.

2.3-Diaminoflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende photograph. Wirksamk. d. Chlorids II 1532.

Diaminophenyldinaphthazoniumhydroxyd, Salze I 1593.

$C_{26}H_{20}O_2N_2$ 3.4-Dibenzoyldiaminodiphenyl (F. 248°), Bldg., Eigg. I 427.

symm. Di-[*p*-phenyl-benzoyl]-hydrazin (F. 260—270° Zers.), Bldg., Eigg. I 1449.

$C_{26}H_{20}O_2N_4$ Azobenzol-*p*.*p*′-bis-[*o*-oxyphenyl-azomethin] (F. 265°), Bldg., Eigg. I 286.

$C_{26}H_{20}O_2Cl_2$ 4.4′-Dichlorbenzpinakon (F. 172 bis 178°), Bldg., Eigg. I 1453.

$C_{26}H_{20}O_3N_2$ 2-[β-Phenyl-äthylen]-6-[4′-acetamino-phenyl]-chinolincarbonsäure-4 (F. 210° Zers.), Darst., Eigg. II 576.

$C_{26}H_{20}O_4N_2$ 1.1′-Bis-*p*-phenylen-4.5-dioxo-2-phenyltetrahydropyrrol (F. 193°), Darst., Eigg. II 826.

2.4-Dimethyl-1.5-di-[ω-phthalimidomethyl]-benzol (F. 274°), Darst., Eigg., Verseif. II 506*.

Bis-[cinnamoyl-ameisensäure]-*m*-phenylendiamin (F. 230—235°), Darst. II 826.

Bis-[cinnamoyl-ameisensäure]-*p*-phenylendiamin, Darst., Eigg. II 826.

$C_{26}H_{20}O_4N_4$ Azobenzol-*p*.*p*′-bis-[3.4-dioxyphenyl-azomethin], Bldg., Eigg. I 286.

$C_{26}H_{20}O_6Br_2$ *p*-Di-[5-brom-feruloyl]-benzol (F. 256°), Bldg., Eigg., Rk. mit Br II 60.

$C_{26}H_{20}O_6Br_6$ *p*-Di-[3-brom-4-oxy-5-methoxybenzol-1-α.β-dibrompropionyl]-benzol (Zers. bei ca. 235°), Bldg., Eigg. II 60.

$C_{26}H_{20}O_6S_2$ Stilben-*o*.*o*′-disulfonsäurediphenylester (F. 184.5—185°), Bldg., Eigg. I 1012.

$C_{26}H_{21}O_9Br$ 4.6-Bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-2-bromphenol (F. 215—216°), Darst., Eigg. II 2294.

isomer. 4.6-Bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-2-bromphenol (F. ca. 224°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{26}H_{22}ON_2$ *p*-Anisylazotriphenylmethan (F. 114° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. I 1451.

$C_{26}H_{22}O_2N_2$ Di-α-methylindyloxymethylenbenzyliden (F. 211—213°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2309.

Di-β-methylindyloxymethylenbenzyliden (F. 94°), Bldg., Eigg. I 2309.

1.8-Naphthalbisdimethylanilid (F. 245 bis 246°), Darst., Eigg. II 929.

$C_{26}H_{22}O_{12}S$ *p*-Di-[5-sulfo-feruloyl]-benzol, Bldg., Eigg. II 60.

$C_{26}H_{23}ON_3$ Triphenylmethylhydrazocarbonanilid (F. 198° Zers.), Bldg. I 1450.

$C_{26}H_{23}O_4N$ 2-[*o*-Oxy-*p*-methoxyphenyl]-4.6-di-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridin (F. 156 bis 157°), Bldg., Eigg. I 436.

$C_{26}H_{24}ON_2$ *p*-Anisylhydrazotriphenylmethan (F. 114° Zers.), Bldg., Eigg. I 1451.

$C_{26}H_{24}O_2N_2$ Di-α-methylindyl-*m*-methoxy-*p*-oxybenzyliden (F. 220°), Bldg., Eigg., Triacetylderiv. I 2309.

$C_{26}H_{25}ON$ 2-Methyl-4.6-di-*p*-tolyl-*N*-phenylpyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Perchlorats (F. 217°) I 2079.

Di-α-naphthylessigsäurediäthylamid (F. 204—205°), Darst., Eigg. II 567.

$C_{26}H_{25}O_2N$ Di-α-naphthylglykolsäure-diäthylamid (F. 196—197°), Darst. II 567.

$C_{26}H_{26}ON_2$ 2-Methyl-2-β-phenylhydrazino-4.6-di-*p*-tolylpyran-1.2 (F. 129—130°), Bldg., Eigg. I 2079.

$C_{26}H_{26}OSi_2$ Diphenylmethylsiliciumoxyd (F. 51—52°), Bldg., Eigg. I 2066.

$C_{26}H_{28}O_2N_2$ Benzoylcinchonin, Verwend. als Indicator bei d. Titrat. v. Phosphaten I 1504.

$C_{26}H_{28}O_3N_2$ 2-Benzoylglycylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1) (F. 183°) I 428.

$C_{26}H_{28}O_4N_2$ *p*-Butyloxyzimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
p-Butyloxy-allozimtsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{26}H_{27}O_5N$ Benzoylsinomenin, Eigg. I 2321.

$C_{26}H_{27}N_3S$ Phenylthioharnstoff d. Base $C_{19}H_{23}N_2$ (F. 147—149°), Bldg. aus Glutarsäurenitril, Benzylmagnesiumchlorid u. Phenylsenföl I 887.

$C_{26}H_{28}O_3N_2$ 2-Benzoylglycylamino-1.1-dibenzylpropanol-(1) (F. 183°), Bldg., Eigg. I 84, 428.

$C_{26}H_{28}O_4N_2$ *N.N'*-Äthylen-bis-[*N*-benzoylacetylacetonamin] (F. 192°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2398.

$C_{26}H_{28}O_5N_6$ 2.4-[6'-Nitro-carvacryldisazo]-phenol (F. 240°), Bldg., Eigg. I 2194.

$C_{26}H_{28}O_6N_6$ 2.6-[6'-Nitro-carvacryldisazo]-resorcin (F. 253°), Bldg., Eigg. I 2194.

$C_{26}H_{28}N_6S_7$ Polysulfid d. Diphenylguanidins, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1075*.

$C_{26}H_{30}O_2N_2$ Azoxyzimtsäure-*n*-butylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Azoxyzimtsäure-(*prim*)-isobutylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Azoxyzimtsäure-*sek.*-Butylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{26}H_{30}O_7N_4$ α-Glucoheptosebenzylphenylosazon (F. ca. 216—218°), Bldg. II 1686.

$C_{26}H_{31}O_2N$ α.β-Diäthoxy-α'.β'-diphenyl-*N*-cyclohexylpyrrol (F. 155—156°), Darst. Eigg. II 823.

$C_{26}H_{31}O_{10}N_3$ Tetraacetyl-*d*-glucosid v. 2-Methylanilino-5-methyl-6-oxypyrimidin (F. 143—145°), Bldg., Eigg. I 1024.

$C_{26}H_{32}O_2N_2$ *m*-Phenylenbisiminocampher, Absorpt.-Spektr. I 1448.
p-Phenylenbisiminocampher, Absorpt.-Spektr. I 1448.

$C_{26}H_{33}ON_3$ s. *Hofmanns Violett* [*Dahlia*].

$C_{26}H_{33}O_2N$ Cubebol-α-naphthylurethan (F. 197 bis 198.5°), Bldg., Eigg. I 894.

$C_{26}H_{34}O_{11}N_2$ Diglucosido-1.2-dioxy-9.10-diaminoanthrahydrochinon (F. 193 bis 194°), Bldg., Eigg., Emulsinspalt., Rk. mit HCl, Formel II 941.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ (s. *Methylgrün* [*Lichtgrün*]). Lichtgrüncarbinol, Ausscheid. aus d. Organism. I 766.

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ Chlorheptaacetyl-4-glucosidomannose (F. 172°), Bldg., opt. Dreh. I 420.
Chlorheptaacetylcellobiose (F. 200 bis 201°), opt. Dreh. I 420.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ (s. *Acetobromcellobiose*; *Acetobromgentiobiose*; *Acetobromlactose*).
Bromheptaacetyl-4-glucosidomannose (F. 168—169°), Bldg., opt. Dreh. I 420.

$C_{26}H_{35}O_{17}J$ Jodheptaacetyl-4-glucosidomannose (F. 140° Zers.), Bldg. aus d. Oktaacetat, opt. Dreh. I 420.
Jodheptaacetylcellobiose, opt. Dreh. I 420.

$C_{26}H_{35}O_{17}F$ Fluorheptaacetyl-4-glucosidomannose (F. 155—156°), Bldg., opt. Dreh. I 420.
Fluorheptaacetylcellobiose, Bldg., opt. Dreh. I 420.

$C_{26}H_{36}O_2N_2$ Diheptoylbenzidin (F. 274°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{26}H_{36}O_3N_2$ *n*-Laurinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Tridecylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ Äthoxymethyldihydrobrucidin, Bldg., Eigg., Methyljodid II 1584.

$C_{26}H_{37}O_3N_3$ Phenylharnstoffphenylurethan d. 2.2-Dibutyl-3-aminobutanols (F. 152°), Bldg., Eigg. II 1476.

$C_{26}H_{38}O_5N_2$ Methoxymethyldihydrobrucidin-Methylhydroxyd *A*, Salze II 1583.
Methoxymethyldihydrobrucidin-Methylhydroxyd *B*, Salze II 1584.

$C_{26}H_{38}O_6N_4$ 1.6.8-Trinitronaphthyl-(2)-hexadecylamin (F. 119°), Bldg. II 236.

$C_{26}H_{38}O_7N_2$ Dioxymethoxymethyldihydrobrucidin-Y-Methylhydroxyd, Jodid (F. 225—226°) II 1584.

$C_{26}H_{39}O_4N_3$ 2.4-Dinitronaphthyl-(1)-hexadecylamin (F. 81°), Bldg., Eigg. II 236.

$C_{26}H_{40}ON_2$ Palmitinsäure-β-naphthylhydrazid (F. 134—135°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{26}H_{40}O_5N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidin-Methylhydroxyd *A*, Jodid (F. 166 bis 167° Zers.) II 1584.
Methoxymethyltetrahydrobrucidin-Methylhydroxyd *B*, Salze II 1584.

$C_{26}H_{43}O_6N$ (s. *Glykocholsäure*).
Cholylglycin, enzymat. Hydrolyse dch. d. Säugetierleber I 1686.

$C_{26}H_{44}O_2N_2$ Didecoyl-*p*-phenylendiamin (F. 202°), Darst., Eigg. II 1830.

$C_{26}H_{44}O_2Cl_5$ Verb. $C_{26}H_{44}O_2Cl_5$ [Montignie] (F. 75°), Bldg. aus Cholesterin, Eigg., Nitroderivv. II 264.

$C_{26}H_{45}O_3N$ Desoxycholsäuredimethylamid (F. 203°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{26}H_{45}O_4N$ Cholsäureäthylamid (F. 159°), Bldg., Eigg. II 2765.
Cholsäuredimethylamid (F. 179°), Bldg., Eigg. II 2765.

— 26 IV —

$C_{26}H_{16}O_6N_2S$ Bis-[2-benzoyl-4-nitro-phenyl]-sulfid (F. 205°), Bldg., Eigg. II 702.

$C_{26}H_{16}O_6N_2S_2$ Bis-[2-benzoyl-4-nitro-phenyl] disulfid (F. 177°), Bldg., Eigg., Rkk. II 702.

$C_{26}H_{16}O_{10}N_2S_2$ *p.p'*-Dinitrotolan-*o.o'*-disulfonsäurediphenylester (F. 185—186°), Bldg., Eigg. I 1012.

$C_{26}H_{17}ON_3Cl$ 3-Chlorflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende, photograph. Wirksamk. d. Chlorids II 1532.

$C_{26}H_{17}ON_4Br$ *o*-Brombenzolazo-α-naphthalinazo-β-naphthol (F. 217—218° Zers.), Bldg., Eigg. I 1170.

$C_{26}H_{18}O_4N_2As_2$ 10.10′-Bis-4-carboxy-5.10-dihydrophenarsazin (F. 253° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2425.

$C_{26}H_{18}O_4N_4S_2$ Diphenylimid d. 2.2′-Dialdehydo-4.4′-dinitro-diphenyldisulfids (F. 183°), Bldg., Eigg. **II** 702.

$C_{26}H_{18}O_6N_2S_2$ Anthrachinon-1.5-disulfanilid (F. 269—270° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2418.

Anthrachinon-1.6-disulfanilid (F. 227 bis 228° Zers.), Bldg., Eigg., Additionsverb. mit Nitrobenzol **I** 2419.

Anthrachinon-1.7-disulfanilid (F. 237 bis 238° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2419.

Anthrachinon-1.8-disulfanilid (F. 237 bis 238° Zers.) Bldg., Eigg. **I** 2419.

$C_{26}H_{18}O_{10}N_2S_2$ *p.p′*-Dinitrostilben-*o.o′*-disulfonsäurediphenylester, Chlorier. **I** 1011.

$C_{26}H_{20}O_8N_4S_2$ s. *Brillantgelb F.*

$C_{26}H_{20}O_8N_6S_2$ 2.4.2′.4′-Tetranitro-5.5′-di-*p*-toluidinodiphenyldisulfid (F. 252°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 696.

$C_{26}H_{21}O_5NS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-$\beta(p)$-toluolsulfonchinaldins (F. 210°), Bldg., Eigg. **I** 284.

$C_{26}H_{21}O_6NS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-$\beta(o)$-anisolsulfonchinaldins (F. 224°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze **I** 285.

$C_{26}H_{22}O_6N_2S_2$ *p.p′*-Diaminostilben-*o.o′*-disulfonsäurediphenylester (F. 245—250°), Bldg., Rkk., Diacetylderiv. **I** 1012.

$C_{26}H_{22}O_6N_4S_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-di-*p*-toluolsulfonylaminodiphenyl (F. 220°), Darst., Eigg. **II** 927.

$C_{26}H_{22}O_{10}N_2S_4$ 4.4′-Dimethylphenylen-*o*-sulfonylid-6.6′-disulfanilid (F. 262—263°), Darst., Eigg. **II** 2180.

$C_{26}H_{23}O_4NS$ $\beta(o)$-Phenetolsulfon-α-benzal-*o*-methoxychinaldin (F. 252°), Bldg., Eigg., Pt-Salz **I** 285.

Benzal-*o*-methoxy-$\beta(p)$-phenetolsulfonchinaldin (F. 171°), Bldg., Eigg., Red. **I** 284.

$C_{26}H_{24}O_2N_2S$ β-Naphthalinsulfophenylalaninmethylanilid (F. 189—190°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 416.

$C_{26}H_{24}O_4N_2S_2$ 4.4′-Di-*p*-toluolsulfonylaminodiphenyl, Nitrier. **II** 927.

$C_{26}H_{24}O_6N_2S_4$ *l*-Di-β-naphtholsulfoncystin (F. 203—204°), Bldg., Eigg. **I** 2901.

inakt. Di-β-naphtholsulfoncystin (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2901.

$C_{26}H_{25}O_6N_3S_2$ Diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure, Verwend. **II** 338*.

Diäthylisorosindulin-2.6-disulfonsäure, Darst., Verwend. **II** 338*.

$C_{26}H_{15}O_7NS$ s. *Taurocholsäure.*

— 26 V —

$C_{26}H_{18}O_{10}N_2Cl_2S_2$ *p.p′*-Dinitrostilben-*o.o′*-disulfonsäurediphenylesterdichlorid (F. 220°), Bldg., Eigg. **I** 1011.

$C_{26}H_{26}O_4N_4S_2As_2$ Arsenoaminotoluolsulfonaminobenzol, trypanocide Wrkg. **I** 485.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ s. *Truxen* [*Tribenzylenbenzol*].

$C_{27}H_{20}$ 9-Phenyl-10-benzylanthracen (F. 155°), Synth., Eigg. **II** 1567.

$C_{27}H_{22}$ 1.1.2.3-Tetraphenylpropen-(1) (F. 139°), Bldg., Eigg. **II** 1348.

$C_{27}H_{44}$ s. *Cholesterylen.*

$C_{27}H_{48}$ s. *Cholestan; Pseudocholestan.*

— 27 II —

$C_{27}H_{12}O_3$ s. *Truxenchinon* [*Tribenzoylenbenzol*].

$C_{27}H_{16}O_6$ Di-β-naphthospiropyran-3.3′-dicarbonsäure.—Diäthylester (F. 205—207°), Darst., Eigg., Farberscheinn. **II** 2059.

$C_{27}H_{18}O_3$ 3-Phenylspironaphthobenzopyran (F. 224—225°), Bldg., Rkk., Derivv. **I** 2318.

$C_{27}H_{18}O_3$ *symm.* Tribenzoylbenzol (F. 119 bis 120°), Bldg., Eigg. **I** 1952.

$C_{27}H_{18}Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-1-benzyl-anthracen (F. 209°), Bldg., Eigg. **II** 1568.

$C_{27}H_{20}O$ 2.3.4-Triphenyl-Δ^2-chromen, Darst., Eigg. **II** 2196.

$C_{27}H_{20}O_2$ 3.3′-Dimethyl-di-β-naphthospiropyran (F. 238°), Darst., Eigg., Farberscheinn. **II** 2059.

$C_{27}H_{20}O_3$ Pseudobase $C_{27}H_{20}O_3$, Bldg. v. Salzen aus Salicylaldehyd, β-Naphthol-α-aldehyd u. Phenylaceton **I** 2318.

$C_{27}H_{22}O$ Phenylbenzyldihydroanthranol (F. 177°), Bldg., H_2O-Abspalt. **II** 1567.

$C_{27}H_{22}S_2$ Fluorenondibenzylmercaptol (F. 101°), Bldg., Eigg., therm. Zers. **II** 249.

$C_{27}H_{23}N_3$ 2-Dimethylamino-9.9-diphenylcarbazim-(7), Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 59.

$C_{27}H_{24}O_5$ Acetyl-2-[*o*-oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 218—219°) **I** 436.

Acetyl-2-[*o*-oxy-*p*-tolyl]-4-phenyl-6-[*p′*-methoxy-phenyl]-pyranol (F. 134°), Bldg., Eigg. **I** 436.

$C_{27}H_{24}O_8$ (?) s. *Erythrocentaurin.*

$C_{27}H_{24}O_9$ 3.5.6-Tribenzoylglucose, Geschmack d. — u. d. Verb. mit CCl_4 **I** 419; Benzoylier. **II** 1017.

2-Methyl-4.6-bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-phenol (F. 205—207°), Darst., Eigg., Bromier. **II** 2294.

3-Methyl-4.6-bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-phenol (F. 227.5—229.5°), Darst., Eigg. **II** 2294.

4.6-Bis-[5′.6′-dimethoxy-phthalidyl]-anisol (F. 210—211°), Darst., Eigg. **II** 2294.

$C_{27}H_{24}N_2$ 2-Dimethylaminodiphenylcarbazin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid **II** 59.

$C_{27}H_{24}S_2$ Benzophenondibenzylmercaptol, therm. Zers. **II** 249.

$C_{27}H_{25}N_3$ 2-Dimethylamino-7-amino-9.9-diphenylcarbazin (F. 222°), Bldg., Eigg. **II** 59.

$[C_{27}H_{36}O_2]_x$ Dimethoxydinaphthylhydrokautschuk (F. 215—225°), Darst., Eigg. **II** 1024.

$C_{27}H_{29}N_3$ *p.p′*-Tetramethyldiaminodiphenyl-α-naphthylmethylamin (F. 186°), Bldg., Eigg. **II** 2393.

$C_{27}H_{30}O_2$ s. *Thymolbenzein.*

$C_{27}H_{30}O_{14}$ s. *Kämpforitrin.*
$C_{27}H_{30}O_{15}$ s. *Pelargonin* [*Monardin*].
$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Rutin.*
$C_{27}H_{32}O_2$ 4.4′-Dioxy-3.3′-diisopropyl-6.6′ dimethyltriphenylmethan (F. 158—159°), Bldg., Eigg., Dimethyläther, Diacetat I 2732.
$C_{27}H_{32}O_8$ Säure $C_{27}H_{32}O_8$ aus Cholesterin, physiol. Wrkg. I 2214.
$C_{27}H_{32}O_{16}$ s. *Pelargoniniumhydroxyd* [*Monardiniumhydroxyd*]; *Puniciniumhydroxyd*; *Sambuciniumhydroxyd.*
$C_{27}H_{32}O_{17}$ s. *Cyaniniumhydroxyd.*
$C_{27}H_{34}O_2$ Tetrahydropyronderiv. d. γ-Methyl-α.α′-di-*n*-propylcyclohexanons (F. 145°, korr.), Darst., Eigg. II 2188.
$C_{27}H_{34(36)}O_{15}$ Acetylaucubin (F. 128°, korr.), Bldg., Eigg. I 2746.
$C_{27}H_{34}N_2$ s. *Leukobrillantgrün.*
$C_{27}H_{34}O_6$ s. *Helleborin.*
$C_{27}H_{38}N_2$ *N.N′*-Di-ac-β-tetrahydronaphthylheptamethylendiamin, Bldg., Eigg., Derivv. I 278.
$C_{27}H_{40}O_2$ Oxycholestenon (F. 125°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1849.
$C_{27}H_{40}O_5$ Säure $C_{27}H_{40}O_5$ aus Cholesterin, physiol. Wrkg. I 2214.
$C_{27}H_{42}O$ s. *Ergosterin*; *Isoergosterin.*
$C_{27}H_{42}O_2$ Oxycholestenon (Cholestendion-4.7), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 610; Wrkg. auf d. Herz I 2214.
$C_{27}H_{42}O_3$ s. *Swertiasäure.*
$C_{27}H_{44}O$ Sterin $C_{27}H_{44}O$ (F. 128°), Bldg. aus d. Sitosterin d. Rinde d. roten Roßkastanie, Eigg. I 2325.
$C_{27}H_{44}O_2$ Cholestandion, Wrkg. auf d. Herz I 2214.
$C_{27}H_{44}O_3$ Cholestandionol, Wrkg. auf d. Herz I 2214.
$C_{27}H_{44}Br_4$ β-Cholesterylentetrabromid (F. 164 bis 166°), Bldg., Eigg. II 264.
$C_{27}H_{46}O$ s. *Allocholesterin*; *Cholestanon*; *Cholesterin*; *Isocholesterin*; *Isophytosterin*; *Koprostanon*; *Metacholesterin*; *Phytosterin*; *Sitosterin.*
$C_{27}H_{46}O_2$ s. *Cholesterin,-oxy.*
$C_{27}H_{46}O_3$ Dehydrocholestantriol, Bldg. aus d. Sterin v. Boletus granulatus I 112.
$C_{27}H_{46}O_4$ Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 196°), Bldg. aus Cholestanon bzw. γ-Cholestanol, Eigg. I 3198.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 249°), Bldg. aus Koprostanon bzw. γ-Cholestanol, Eigg. I 3198.
Säure $C_{27}H_{46}O_4$ aus Cholesterin, physiol. Wrkg. I 2214.
$C_{27}H_{47}Cl$ Ergostylchlorid (F. 104—105°), Bldg., Eigg. I 1484.
$C_{27}H_{48}O$ (s. *Cholestanol*; *Ergostanol*; *Koprosterin*; *Sitostanol* [*Dihydrositosterin*]). Dihydrocholesterin, Bldg., Eigg. I 3198.
$C_{27}H_{48}O_3$ α-Cholestantriol, Einfl. d. Bestrahl. II 1721; Wrkg. auf d. Herz I 2214; Bezieh. von —Zufuhr zur Gallensäureausscheid. I 626.
Sitostantriol, Wrkg. auf d. Herz I 2214.
$C_{27}H_{48}O_{15}$ Nonamethyltrihexosan (F. 84 bis 91°), Bldg., Eigg., Spalt. II 1468.
$C_{27}H_{54}O_2$ Cerylameisensäure, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure I 1570.

— 27 III —

$C_{27}H_{15}O_8N_3$ Dinitro-dehydro-2-nitrobenzal-di-β-naphthol (F. 295° Zers.), Darst., Eigg., Oxydat. II 2675.
Dinitro-*ms*-[2-nitro-phenyl]-dinaphthopyranol (F. 261° Zers.), Darst., Eigg. II 2676.
$C_{27}H_{17}ON$ 9-[2′-Oxynaphthyl-(1′)]-1.2-benzacridin (F. 352°), Darst., Eigg., Acetat II 2675.
$C_{27}H_{17}O_3N$ *ms*-[2-Nitro-phenyl]-dinaphthopyran (9-[2-Nitrophenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthen) (F. 267—269°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2675.
$C_{27}H_{17}O_4N$ Dehydro-2-nitrobenzaldi-β-naphthol (F. 206°), Darst., Eigg., Nitrier., Oxim II 2675.
ms-[2-Nitro-phenyl]-dinaphthopyryliumhydroxyd. — Salze, Darst., Eigg., Red. II 2675.
ms-[2-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranol (9-[2-Nitrophenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthydrol) (F. 243° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2675.
$C_{27}H_{18}O_2N_2$ *N*-Benzyliden-*N′*-phthalylbenzidin (F. 339°, korr.), Darst., Eigg. I 82, II 937.
$C_{27}H_{18}O_2N_2$ Salicylidenmonophthalylbenzidin, Bldg., Eigg. I 82.
$C_{27}H_{18}O_6N_4$ Triphthalimidotrimethylamin (F. 235°), Bldg., Eigg., Rk. mit NH_2OH I 2999.
$C_{27}H_{19}ON$ *ms*-[2-Amino-phenyl]-dinaphthopyran (F. 265—266°), Darst., Eigg. II 2676.
$C_{27}H_{19}O_3N$ 2-Nitrobenzal-di-β-naphthol (F. 207° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2675.
$C_{27}H_{20}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-10-benzyl-9.10-dihydroanthranol (F. 173°), Bldg., Eigg. II 1567.
$C_{27}H_{20}O_3N_2$ Dixanthylharnstoff (F. 263°), Bldg., Eigg. I 1319; Best. v. Harnstoff als — II 1741.
$C_{27}H_{20}O_7N_6$ s. *Diamingelb 3 G.*
$C_{27}H_{21}ON$ Diphenylenphenyl-*p*-acetaminophenylmethan, Krystall-Bzl.-Geh. I 1958.
$C_{27}H_{22}ON_2$ Phenylacetylazotriphenylmethan (F. 68° Zers.), Bldg, Eigg, Radikalspalt. I 1450.
$C_{27}H_{22}ON_4$ 2-Amino-3-methylaminoflaviduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende photograph. Wirksamk. d. Chlorids II 1532.
Dibenzophenoncarbohydrazon (F. 222 bis 223°), Bldg., Eigg. I 2067.
Verb. v. *o*-Aminobenzaldehyd mit β-Phenylhydroxylamin, Bldg., Eigg. I 1680.
$C_{27}H_{22}OS_2$ Xanthondibenzylmercaptol (F. 118 bis 119°), Bldg., therm. Zers. II 249.
Kohlensäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{27}H_{23}O_6N_2$ α-Glucoheptose-β-naphthylhydrazon (F. 182°), Bldg., Eigg. II 1686.
$C_{27}H_{22}O_9Br_2$ 2-Methyl-4.6-bis-[4′-brom-5′.6′-dimethoxyphthalidyl]-phenol (F. 266 bis 268°), Darst., Eigg. II 2294.

$C_{27}H_{24}ON_2$ Phenylacetylhydrazotriphenylmethan (F. 181—183° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1350.
Diphenyl-*N*-dimethylcarbazimonium-(2)-hydroxyd., Salze II 59.

$C_{27}H_{24}O_3N_{10}$ Triphthalylhydrazidotriaminotrimethylamin, Bldg., Eigg. I 2999.

$C_{27}H_{27}ON_3$ *p*-Benzyl-*n*-butylaminobenzolazo-β-naphthol (F. 133—134°), Bldg., Eigg. II 1818.

$C_{27}H_{27}O_3B$ Borat d. Zimtalkohols (F. 172 bis 183°), Bldg. zur Abscheid. d. Zimtalkohols aus Gemischen, Zers. II 505*.

$C_{27}H_{27}O_{16}As$ Methylierungsprod. d. Trigalloylarsensäure, Trimethylester I 1293.

$C_{27}H_{28}ON_2$ *p.p'*-Tetramethyldiaminodiphenyl-α-naphthylcarbinol (F. 167°), Synth., Eigg., Rkk. II 2393.
p.p'-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-naphthylcarbinol (F. 181°), Synth., Eigg. II 2393; Darst., Eigg., Verwend. zum Färben v. Baumwolle II 2120*.
2-Methyl-4.6-di-*p*-tolyl-*N*-methylphenylaminopyridiniumhydroxyd. — Perchlorat (F. 177°), Bldg., Eigg. I 2079.

$C_{27}H_{28}O_2Br_2$ Dibromthymolbenzein (F. 89 bis 90°), Bldg., Eigg. I 2732.

$C_{27}H_{28}O_6N_2$ Dinitrothymolbenzein (Zers. bei 100—110°), Bldg., Eigg. I 2732.
1-[3'-Methoxy-4'-benzyloxy-6'-nitrobenzyl]-hydromethylhydrastinin (F. 113 bis 114°), Bldg., Eigg. I 3002.

$C_{27}H_{30}O_3N_2$ 6-Äthoxypinacyanol (F. 278 bis 279° Zers.), Synth., Konst. II 1962.

$C_{27}H_{30}O_5S$ s. *Thymolblau*.

$C_{27}H_{32}O_3N_2$ s. *Pinachrom*.

$C_{27}H_{32(34)}O_{15}Br_2$ Aucubinhexaacetatdibromid (Zers. bei 111°), Bldg., Eigg. I 2746.

$C_{27}H_{33(35)}O_{15}Br$ Bromaucubinhexaacetat (F. 181.5°), Bldg., Eigg. I 2746.
isomer. Bromaucubinhexaacetat (F.127°), Bldg., Eigg. I 2746.

$C_{27}H_{34}ON_2$ s. *Brillantgrün* [*Äthylgrün*].

$C_{27}H_{38}O_3N_2$ *n*-Tridecylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Myristinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ s. *Vuzin*.

$C_{27}H_{40}O_5N_2$ Äthoxymethyldihydrobrucidin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 176° Zers.) II 1584.

$C_{27}H_{42}O_6N_2$ Methoxymethyldihydrobrucidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1584.
Methoxymethyldihydrobrucidin-Dimethylhydroxyd *B*, Salze II 1584.

$C_{27}H_{44}OBr_2$ Dibromcholesterin (F. 122°), Bldg., Eigg., Red. I 1600.

$C_{27}H_{44}O_6N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidin-Dimethylhydroxyd *A*, Salze II 1584.
Methoxymethyltetrahydrobrucidin-Dimethylhydroxyd *B*, Salze II 1584.

$C_{27}H_{45}O_3P$ Sitosterylphosphit (F. 153°), Darst., Eigg. II 2764.

$C_{27}H_{45}O_4N$ Cholsäureallylamid (F. 144°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{27}H_{46}OBr_2$ Cholesterindibromid (F. 122 bis 123°), Bldg., Eigg. I 3197.
Isocholesterindibromid (F. 91—92°), Bldg., Eigg. II 265.

$C_{27}H_{46}O_4S$ Cholesterinschwefelsäureester, Existenz im Harn I 1181.

$C_{27}H_{47}O_3P$ Cholesterylphosphit (F. 158 bis 159°), Darst., Eigg., Rkk., Anilinsalz, Dibromderiv. II 2764.

$C_{27}H_{47}O_4N$ Cholsäurepropylamid (F. 146°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{27}H_{47}O_4P$ Monocholesterylphosphat (F. 195 bis 196°), Bldg., Eigg. II 2765.

— 27 IV —

$C_{27}H_{21}N_2Cl_2Br$ 9-Methyl-10.ω-dianilino-9-brom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen (F. 160—162°), Bldg. I 742.

$C_{27}H_{23}O_6NS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β(*o*)-phenetolsulfonchinaldins (F. 217°), Bldg. I 285.
Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β(*p*)-phenetolsulfonchinaldins (F. 198°), Bldg., Eigg. I 284.

$C_{27}H_{24}O_6N_2S_2$ *N.N'*-Di-*p*-toluolsulfonyl-*N*-[4-benzoyloxy-phenyl]-hydrazin (F. 174°), Bldg., Eigg. I 891.

$C_{27}H_{26}O_4N_2S_2$ *N.N'*-Di-*p*-toluolsulfo-*p.p'*-diaminodiphenylmethan (F. 164°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 937.

$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau*.

$C_{27}H_{34}O_6N_2S_2$ s. *Leukoxylolblau*.

$C_{27}H_{47}O_3Br_2P$ Dibromverb. d. Cholesterylphosphites (F. 148°), Bldg., Eigg. II 2765.

— 27 V —

$C_{27}H_{33}O_8N_2ClS_2$ s. *Leukosulfatogrün*.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{20}$ (s. *Dianthracen*).
1.1.4.4-Tetraphenylbutatrien-1.2.3 II 67.
1-Phenyl-3-diphenylmethyleninden II 67.

$C_{28}H_{22}$ 9.10-Di-*p*-tolylanthracen (F. 278 bis 279°), Bldg., Salze I 1165.

$C_{28}H_{24}$ s. *Distilben*.

$C_{28}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{36}$ (F. 53°), Bldg. aus 2-p-Tolyl-2.5.5-trimethyltetrahydrofuran, Eigg. I 898.

$C_{28}H_{46}$ s. *Spinacen*; *Squalen*.

— 28 II —

$C_{28}H_{12}O_6$ 3.4.3'.4'-Tetraoxy-*meso*-naphthobianthron II 931.

$C_{28}H_{14}O_2$ Benzonaphthopyrenchinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1228*.

$C_{28}H_{14}O_4$ 3.4.3'.4'-Tetraoxy-1.1'-dianthracentetrahydrid-3.4.3'.4', Darst., Eigg., Rkk. II 931.

$C_{28}H_{14}O$ 3.4.3'.4'-Tetraoxy-*meso*-benzbisanthron (3.4.3'.4'-Tetraoxy-helianthron) II 931.
4.4'-Dioxy-1.1'-dianthrachinonyl II 930.

$C_{28}H_{14}O_8$ s. *Dializarin* [*3.4.3'.4'-Tetraoxy-1.1'-dianthrachinonyl*].

$C_{28}H_{16}O_2$ *Bz*-1-α-Naphthoylbenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1228*.

$C_{28}H_{16}O_3$ Phthalylphenolphthalein, Darst., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{28}H_{16}O_5$ Methylenindandionbiindon (F. 306 bis 311° Zers.) II 71.

$C_{28}H_{16}O_6$ Bisphthalidenhydrochinonäther, Bldg., Eigg., Erkenn. d. Phthalidenhydrochinonäthers v. Pawlewski als — II 1727.

$C_{28}H_{18}O_2$ s. *Dianthron* [*Bianthron von Wizinger*].

$C_{28}H_{18}O_4$ (s. *Naphtholphthalein*).
2.2′-Dioxytetraphenylbernsteinsäuredilacton (F. ca. 166°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.

$C_{28}H_{18}O_6$ 3-Phenyl-2-oxocumaranyl-(3)-peroxyd (F. 212°) II 2303.
Dixanthyl-9.9′-dicarbonsäure (Zers. bei 155°), Darst., Dimethylester II 1841.

$C_{28}H_{18}N_4$ *N*-Phenylnaphthophenofluorindin II 87.

$C_{28}H_{20}O_2$ 3.3′-Trimethylen-di-β-naphthospiropyran (F. 233—234° Zers.) II 2059.
Phenyläthinyldiphenylcarbinolbenzoat (F. 95—100°) I 1822.

$C_{28}H_{20}O_4$ Verb. $C_{28}H_{20}O_4$ (F. 275°), Bldg. aus Chloressigsäure-o-diphenylylester, Eigg. I 2737.

$C_{28}H_{20}O_5$ Diacetylphenolnaphthalein (F. 198°), Darst., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{28}H_{20}O_8$ Verb. $C_{28}H_{20}O_8$, Bldg. v. Estern aus p-Oxybenzaldehyd, Acetanhydrid u. Na-Acetat I 2068.

$C_{28}H_{20}N_2$ Tetraphenylpyrazin, Mol.-Verb. mit $SnCl_4$, Eigg. II 1151.
Verb. $C_{28}H_{20}N_2$ (F. 179°, korr.), Bldg. dch. Einw. v. Acetanhydrid auf d. Verb. $C_{26}H_{20}N_2$ (aus 2.2′-Azoxybisfluoren), Eigg. II 2301.

$C_{28}H_{20}S$ Tetraphenylthiophen, Bldg. I 2985.

$C_{28}H_{21}N$ $\alpha.\beta.\alpha'.\beta'$-Tetraphenylpyrrol, Oxydat. I 95.

$C_{28}H_{22}O$ $\alpha.\alpha'$-Tetraphenyldivinyläther, Bldg., Eigg., Oxydat. II 52.

$C_{28}H_{22}O_2$ (s. *Anthrapinakon* [*Anthropinakon*]).
2.2.5.5-Tetraphenylhydrofuran (F. 189°) II 254.
Dimethyldixanthyl, Dissoziat. II 1841.
Tetraphenylbutindiol, Red. I 2058, II 254.
9.10-Di-*p*-anisylanthracen (F. 282°) I 1165.
4.4-Dibenzophenonäthan (F. 239—240°) I 2999.

$C_{28}H_{22}O_3$ 4-2′-Oxy-1′-naphthyliden-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-benzoxanthyliumhydroxyd, Chlorid II 2059.

$C_{28}H_{22}O_7$ Diacetyl-5.7-dioxy-4′-methoxy-2-styrylisoflavon I 434.

$C_{28}H_{22}Cl_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenyl-2.3-dichlorbuten-2 (F. 108—110°) II 68.

$C_{28}H_{22}Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenyl-2.2.3.3-tetrachlorbutan (F. 187—188°) II 68.

$C_{28}H_{23}N$ α-Methylindyltriphenylmethan (F. 180°) I 96.

$C_{28}H_{24}O_2$ $\alpha.\alpha'$-Tetraphenyldiäthylendioxyd (F. 178—179°) II 52.
α-Tetraphenylbutendiol (F. 98°), Bldg., Eigg. I 2058; dass., Oxydat. II 254.
β-Tetraphenylbutendiol (F. 195—196°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 254.
9.10-Dioxy-9.10-di-*p*-tolyl-9.10-dihydroanthracen (F. 275°) I 1165.

$C_{28}H_{24}O_4$ 9.10-Dioxy-9.10-di-*p*-anisyl-9.10-dihydroanthracen (F. 258—262°), Bldg., Eigg. I 1165; Bldg., Rk. mit HJ u. P II 1567.

$C_{28}H_{24}O_6$ Acetyl-5-oxy-7.4′-dimethoxy-2-styryl-6-methylisoflavon (F. 218—219°) I 434.

$C_{28}H_{24}N_2$ 9.9′-Diäthyl-3.3′-dicarbazyl (F. 188 bis 190°) II 1957.
Bis-*p*-methylbenzaldiaminodiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{28}H_{26}O$ α-[*o*-Äthoxy-phenyl]-$\beta.\beta.\beta$-triphenyläthan, Bldg. (?), Eigg., Rk. mit HJ II 1474.

$C_{28}H_{26}O_2$ Diphenyldi-*o*-tolylpinakol (F. 160°) II 425.
4.4′-Dimethylbenzpinakon (F. 173—175°) I 1453.

$C_{28}H_{26}O_3$ $\alpha.\alpha'$-Tetraphenyldiäthylenglykol (F. 126°) II 52.

$C_{28}H_{26}O_{13}$ Monoglucotetraacetat d. Alizarins (F. 203°) II 941.

$C_{28}H_{26}N_4$ Dibenzaldi-*p*-tolylhydrotetrazon (F. 174.5—175° Zers.) II 1693.

$C_{28}H_{28}N_2$ Tetrabenzylhydrazin, Bldg. II 821.
Tetra-*p*-tolylhydrazin, Darst. v. Hydraziniumsalzen, Rkk. II 244.

$C_{28}H_{28(30)}N_4$ Octamethylporphin, Bldg., Eigg., Rkk. I 2432.
Octamethylporphyrin, Darst., Eigg., Oxydat., Red., Salze, Hämin d. — I 453.

$C_{28}H_{30}O_4$ s. *Thymophthalein*.

$C_{28}H_{32}O_2$ Thymolbenzeinmethyläther (F. 132 bis 133°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid, Acetat I 2732.

$C_{28}H_{32}O_{16}$ s. *Päonin*.

$C_{28}H_{34}O_5$ 3-*m*-Methoxy-*p*-propyloxyphenyl-5 *m*-methoxy-*p*-propyloxystyrylcyclohexen-(5)-on-(1) II 1825.

$C_{28}H_{34}O_{17}$ s. *Päoniniumhydroxyd*.

$C_{28}H_{36}O_6$ s. *Helleborin*.

$C_{28}H_{36}N_4$ Kondensationsprod. aus Pyrrol u. Aceton (F. 304°), F. II 1696.

$C_{28}H_{38}O_{19}$ α-Octaacetylcellobiose (F. 225°), Bldg., opt. Dreh., Rkk. I 420, II 1354, 1467.
β-Octaacetylcellobiose, Bldg., opt. Dreh. I 420.
Pseudocellobioseoctaacetat (F. 203°), Bldg., opt. Dreh. I 420.
β-Octaacetyl-6-β-*d*-galaktosido-*d*-glucose (F. 166°, korr.), Bldg., Verseif. I 1290.
β-Octaacetylgentiobiose (F. 196°, korr.), Bldg., Eigg. I 1149; Rkk. I 419.
Octaacetyl-4-glucosidomannose (F. 202 bis 203°), Bldg., opt. Dreh. I 420.
Octaacetylmaltose (F. 160—161°), Darst., Eigg. II 915, 2447; Rkk. I 419; Geschmack I 419.
β-Octaacetylmelibiose (F. 177°), Bldg., Eigg., Osazon I 1290.
Octaacetylsaccharose (F. 72—73°), Geschmack I 419.

$C_{28}H_{44}O_4$ s. *Gypsogenin*.

$C_{28}H_{44}O_{22}$ s. *Protopektin*.

$C_{28}H_{46}O$ s. *Brassicasterin*.

$C_{28}H_{46}O_2$ Brassidinsäurephenylester (F. 44°), Bldg., Zers. I 2995.
Erucasäurephenylester ($Kp._{12}$ 285°), Bldg., Zers. I 2995.

$C_{28}H_{46}O_3$ α-Kessylpinakon (F. 253°) II 1037.
β-Kessylpinakon (F. 245°) II 1037.

$C_{28}H_{46}O_5$ Salicylostearin (F. 54.6—55.6°), Darst., Eigg., Rkk. II 2354*.

$C_{28}H_{48}O$ Sterin $C_{28}H_{48}O$ (F. 154.5—155.5°), Vork. im Plasmodium u. unreifen Fruchtkörper v. Lycogala epidendron I 2658.

$C_{28}H_{48}O_{10}$ s. *Gitalin* [*Verodigen*].

$C_{28}H_{56}O_2$ s. *Montansäure*.

$C_{28}H_{58}O$ Cholesterinmethyläther (F. 82°) I 2913.

— 28 III —

$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron*].

$C_{28}H_{12}O_2N_4$ s. *Pyrazolanthrongelb*.

$C_{28}H_{12}O_6Br_2$ 4.4′-Dioxy-3.3′-dibrom-1.1′-dianthrachinonyl II 930.

$C_{28}H_{13}O_8N$ *x*-Nitro-4.4′-dioxy-1.1′-dianthrachinonyl II 931.

$C_{28}H_{14}O_2N_2$ s. *Leukoflavanthren*.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_4$ 1.5.1′.5′-Tetrachlordianthron, Bldg., Eigg. I 742.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ s. *Indanthren* [*N-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin*].

$C_{28}H_{15}O_3Cl$ Mono-4-chlorphthaloylsäure, Darst., Eigg. II 2673.

$C_{28}H_{16}O_4N_2$ (s. *Indanthrenblau RS* [*Leukoindanthren*]).

N.N′-Diphthalylbenzidin (F. 394°, korr.), Bldg., Eigg. I 286, II 937; dass., physiol. Wrkg. I 1308; Einw. v. HNO_3 II 2544.

$C_{28}H_{16}O_4N_4$ Diphthalyl-4.4′-diaminoazobenzol, Bldg., Eigg. I 286.

$C_{28}H_{16}O_6N_2$ Leuko-4.4′-dioxyindanthron, Verwend. für Farbstoffe I 1375*.

$C_{28}H_{16}N_4Cl_4$ *dimeres* 6-Styryl-2.4-dichlor-3-cyanpyridin (F. 213—214°) II 2198.

$C_{28}H_{17}O_3N_3$ Anthrachinonfarbstoff $C_{28}H_{17}O_3N_3$, Bldg. aus 1-Amino- u. 1.4-Diaminoanthrachinon, Verwend. I 1376*.

$C_{28}H_{17}O_5N$ *o*-Phthalylbis-[4-oxy-phenyl]-isatin (F. ca. 280°), Darst., Eigg., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{28}H_{18}O_2N_2$ 2.6-Dibenzylidendiaminoanthrachinon, Rk. mit Anthrachinonaldehyden I 366*.

$C_{28}H_{18}O_2S_2$ Dithiophthalsäure-di-β-naphthylester (F. 70°) II 1689.

$C_{28}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Dibenzoyldiaminoanthrachinon, Darst. II 1096*.

$C_{28}H_{18}O_5N_2$ s. *Algolrot FF*.

$C_{28}H_{18}O_6N_2$ s. *Algolbrillantviolett 2 B* [*4.8-Dibenzoyldiaminoanthrarufin*].

$C_{28}H_{18}O_9N_6$ *p*-Azoxy-2.6-dinitrostilben (F. 270°) II 2295.

p-Azoxy-2.3′-dinitrostilben (F. 212°) II 2295.

p-Azoxy-2.4′-dinitrostilben II 2295.

$C_{28}H_{18}N_4S_2$ s. *Primulin-Base*.

$C_{28}H_{19}O_3N$ „α-Naphtholisatin", Konst. II 75.

$C_{28}H_{19}O_4N$ *ms*-[2-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranolmethyläther (F. 110°) II 2676.

$C_{28}H_{20}O_2N_2$ 9.9′-Diacetyl-3.3′-dicarbazolyl (F. 247—249°) I 1021.

$C_{28}H_{20}O_3N_6$ Dinitrosoanhydrotetrakis-*o*-aminobenzaldehyd (F. 176°) II 2306.

$C_{28}H_{20}O_4N_4$ Nitroacetaminophenyldinaphthazoniumhydroxyd, Salze I 1592.

$C_{28}H_{20}O_5N_4$ *p*-Azoxy-2-nitrostilben (F. 208 bis 210°) II 2295.

$C_{28}H_{20}O_6N_2$ 1.4-Di-2′-nitro-4′-dimethylphenylaminoanthrachinon II 639*.

1.5-Di-*x*-nitro-*p*-tolylaminoanthrachinon II 639*.

$C_{28}H_{20}N_6S$ Benzolazoindylsulfid (F. 158°) I 2311.

$C_{28}H_{21}ON_3$ 1-[Phenylamino-phenylimino]-4-phenylimino-2-oxynaphthochinon I 1748*.

$C_{28}H_{21}O_2N_3$ 2-Acetaminoflavinduliniumhydroxyd. — Chlorid Darst., Eigg., desensibilisierende Wrkg. II 1532.

$C_{28}H_{21}O_2N_5$ Mononitrosoanhydrotetrakis-*o*-aminobenzaldehyd (F. 222—223°) II 2306.

$C_{28}H_{22}ON_2$ *p*-Azoxystilben (F. 271—272° Zers.) II 2295.

$C_{28}H_{22}ON_4$ Anhydrotetrakis-*o*-aminobenzaldehyd, Formel II 2306.

$C_{28}H_{22}O_2N_2$ 1.4-Di-*p*-tolylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 639*; Verwend. zum Färben II 747*.

1.5-Di-*p*-tolylaminoanthrachinon, Nitrosier. II 639*.

$C_{28}H_{22}O_3N_4$ Aminoacetaminophenyldinaphthazoniumhydroxyd, Salze I 1592.

$C_{28}H_{22}O_3S_4$ 2-*p*-Methoxyphenyl-1.3-benzdithiol-2-oxyd (F. 158°) I 2828.

$C_{28}H_{22}O_6N_4$ *N.N′*-Diacetyl-*N.N′*-di-*o*-nitrophenylbenzidin I 1021.

Oxalsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{28}H_{22}O_8N_4$ Porphyrin $C_{28}H_{22}O_8N_4$, Synth. d. Tetraäthylesters (F. 208°) II 2507.

$C_{28}H_{23}O_3N$ 2-*o*-Benzoylbenzoylamino-1.1-diphenyläthanol-1 (F. 131°) I 83.

isomer. 2-*o*-Benzoylbenzoylamino-1.1-diphenyläthanol-1 (F. 156—157°) I 84.

O-Benzoylderiv. d. $\beta.\beta.\beta$-Triphenylpropionhydroxamsäure (F. 171.5°) II 1267.

$C_{28}H_{24}ON_2$ β-5-Acenaphthylaminocroton-5-acenaphthylamid (F. 189—190°) I 1478.

$C_{28}H_{24}ON_4$ *p*-Azoxybenzal-*p*-toluidin (F. 217° Zers.) II 2295.

2-Amino-3-dimethylaminoflavinduliniumhydroxyd, Chlorid II 1532.

$C_{28}H_{24}OS_2$ Benzilmonodibenzylmercaptol II 249.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ Dianisal-*p.p′*-diaminodiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Diphenyl-*p.p′*-bis-[*p″*-methoxy-phenylazomethin] (F. 246—248°) I 286.

$C_{28}H_{24}O_4N_4$ *dimer*. 2-Oxo-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 210 bis 212°) I 289.

$C_{28}H_{24}O_4N_6$ Di-*m*-nitrobenzaldi-*p*-tolylhydrotetrazon (F. 167.5—169.5°) II 1693.

m-Nitrobenzil-β-*p*-tolylosazon (F. 251°) II 1693.

Dehydro-*m*-nitrobenzal-*p*-tolylhydrazon (F. 193°) II 1693.

Isodehydro-*m*-nitrobenzal-*p*-tolylhydrazon (F. 230° Zers.) II 1693.

$C_{28}H_{24}O_5As_2$ 2.8-Dimethoxydibenzoarsenoxyd (?), Bldg., Eigg. I 2065.

$C_{28}H_{26}O_2N_4$ Dehydro-*o*-oxybenzal-*p*-tolylhydrazon (F. 194—199° Zers.) II 1693.

$C_{28}H_{26}O_3N_4$ Verb. $C_{28}H_{26}O_3N_4$ (F. 233° Zers.), Bldg. aus Pyrimidazolon-2 u. Benzaldehyd, Eigg. I 749.

$C_{28}H_{26}O_4N_4$ α.α′-Diphenyl-$\beta.\beta'$-dinitrodiäthylbenzidin (F. 162°) II 813.

$C_{28}H_{28}O_4Cl_2$ Thymoltetrachlorphthalein (F. 266°) I 2732.
Dithymoltetrachlorphthalat I 2732.
$C_{28}H_{28}ON_4$ Verb. $C_{28}H_{28}ON_4$, Bldg. aus Octamethylporphin, Eigg., Oxydat. I 2432.
$C_{28}H_{28}N_8Br_6$ Hexabromoctamethylporphyrin, Bldg. I 453.
$C_{28}H_{30}O_2N_2$ Tetra-*p*-tolylhydraziniumhydroxyd, Perchlorat II 244.
$C_{28}H_{31}O_3N$ Monopiperonylidenmethyldihydrothebainonmethin, Jodid I 104.
$C_{28}H_{32}O_3N_2$ s. *Rhodamin.*
$C_{28}H_{34}O_3N_2$ Azoxyzimtsäure-*n*-amylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Azoxyzimtsäure-*g*-amylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Azoxyzimtsäure(*prim.*)-isoamylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Azoxyzimtsäure-*sek.*-amylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{28}H_{36}O_4N_2$ s. *Psychotrin.*
$C_{28}H_{37}O_{13}N$ Octaacetyllactobionsäurenitril, Bldg., Verseif. I 68.
Octaacetylmaltobionsäurenitril, Darst., Eigg., Abbau II 915.
Octaacetylmelibionsäurenitril, Bldg., Eigg., Abbau I 2725.
$C_{28}H_{38}O_4N_2$ s. *Cephaelin.*
$C_{28}H_{30}O_2N_2$ Endoäther d. 1.3-Diphenyl-2.4.6-triäthyl-5.5-dipropyl-2.4.6-trioxyhexahydropyrimidins (F. 102°) II 2306.
2-Methyltridecan-1.13-dicarbonsäure-dianilid (F. 131—133°) II 2452.
Dioctoylbenzidin (F. 268°) II 1830.
$C_{28}H_{40}O_5N_2$ *n*-Pentadecylsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Myristinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
$C_{28}H_{41}O_4N_3$ Iminodiisocapronyltyramin II 2551.
$C_{28}H_{42}ON_2$ Palmitinsäure-diphenylhydrazid (F. 124°) II 2276.
$C_{28}H_{44}ON_2$ Stearinsäure-β-naphthylhydrazid (F. 132—133°) II 2276.
$C_{28}H_{48}ON_2$ Brassidinsäure-phenylhydrazid (F. 98°) II 2276.
Erucasäure-phenylhydrazid (F. 82—83°) II 2276.
$C_{28}H_{48}O_2N_2$ Diundecoyl-*p*-phenylendiamin (F. 199°) II 1830.
$C_{28}H_{52}O_4N_2$ (?) s. *Emulsamin.*

— 28 IV —

$C_{28}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlorflavanthron, Red. II 2235*.
$C_{28}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dihydrodichlorflavanthron, Darst., Verwend. II 2235*.
$C_{28}H_{13}O_4N_2Cl_3$ Leukotrichlorindanthron, Verwend. I 1375*.
$C_{28}H_{14}O_{10}N_2S_2$ Indanthrendisulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff II 2577*.
$C_{28}H_{15}O_{10}NS_2$ 1.1'-Dianthrachinonylamin-4.4'-disulfonsäure, Verwend. I 526*.
1.2'-Dianthrachinonylamindisulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 526*.
$C_{28}H_{16}O_4N_2Cl_2$ 1.5-Dichlor-2.6-dibenzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 2366*.
$C_{28}H_{18}O_8N_2Br_4$ 1.3.5.7-Tetracarboxy-2.4.6.8-tetrabrommethylporphin, Tetraäthylester (F. 137°) II 2506.
$C_{28}H_{20}O_4N_2Br_4$ Bis-5.6-dibromvanillidenbenzidin II 809.
$C_{28}H_{20}O_6N_4S_2$ Chloramingelbfarbstoff aus 2-[*p*-Amino-phenyl]-7-methylbenzthiazol, Darst., Eigg. II 430.
$C_{28}H_{21}O_3NS$ Benzal-*o*-methoxy-β(β)-naphthalinsulfonchinaldin (F. 158°) I 284.
$C_{28}H_{21}O_6N_5S_4$ s. *Baumwollgelb* [*Titangelb, Azidingelb 5G*].
$C_{28}H_{22}O_2N_4Br_2$ 1.4-Di-*p*-bromphenyl-3.6-di-*p'*-anisyl-1.2.4.5-tetrazindihydrid-(1.4) (F. 150°) II 262.
$C_{28}H_{22}O_3N_4S$ Verb. $C_{28}H_{22}O_3N_4S$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Dehydrothio-p-toluidin, Eigg. II 2184.
$C_{28}H_{22}O_4N_2Br_2$ Bis-2-bromvanillidenbenzidin (F. 221—222°) I 3184.
Bis-6-bromvanillidenbenzidin (F. 268 bis 269°) I 3184.
$C_{28}H_{22}O_4N_4S_2$ Di-*p*-tolylimid d. 2.2'-Dialdehydo-4.4'-dinitro-diphenyldisulfids (F. 202°) II 701.
$C_{28}H_{22}O_6N_2S_2$ Saccharin-3-[phenylsulfonylimid-*o*-carbonsäure]-dibenzyläther-ester (F. 115°) II 557.
$C_{28}H_{24}O_2N_4S_2$ *dimeres* 2-Thio-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 215°) I 289.
$C_{28}H_{26}O_{10}N_2S_4$ 4.4'-Dimethylphenylen-*o*-sulfonylid-6.6'-disulfo-*p'*-toluidid (F. 258 bis 259°) II 2180.
$C_{28}H_{26(28)}N_4ClFe$ Hämin d. Octamethylporphins, I 453.
$C_{28}H_{26(28)}N_4BrFe$ Bromhämin d. Octamethylporphins I 453.
$C_{28}H_{44}O_{29}N_2S_2$ s. *Chondroitinschwefelsäure.*

C_{29}-Gruppe.

— 29 II —

$C_{29}H_{20}O$ α-Naphthylbenzalnaphthalan (F. 173 bis 177°) I 2308.
2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentadien-2.4-on-1, Farbe II 1695.
$C_{29}H_{20}O_3$ 2-Triphenylmethyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 211°) I 1164.
$C_{29}H_{24}O_6$ 2-Diphenylmethyl-3-oxy-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 215°) I 1164.
$C_{29}H_{27}N_3$ 2-Diäthylaminodiphenylcarbazim-(7) (F. geg. 325°) II 2450.
$C_{29}H_{28}N_2$ 2-Diäthylaminodiphenylcarbazin II 2449.
4.4'-Tetramethyldiaminodiphenylmethylenacenaphthen (F. 209°) II 2394.
$C_{29}H_{28}S_2$ Dibenzylketondibenzylmercaptol (F. 103°) II 249.
$C_{29}H_{29}N_3$ 2-Diäthylamino-7-aminodiphenylcarbazin II 2450.
$C_{29}H_{34}O_{17}$ s. *Malvin.*
$C_{29}H_{36}O_2$ 4.4'-Dioxy-3.3'-diisopropyl-6.6'-dimethyltriphenylmethan-dimethyläther (F. 105°) I 2732.
$C_{29}H_{35}O_{18}$ s. *Malviniumhydroxyd.*
$C_{29}H_{36}O_{19}$ s. *Malvon.*
$C_{29}H_{36}O_5$ Furfuraldehydrogallodesoxycholsäure (F. 215—216°) II 2061.
Furfuraldehydrohyodesoxycholsäure (F. 237—239°) II 2061.

$C_{29}H_{42}O$ Bisnorcholylphenylketon (F. 140°) I 446.
isomer. Bisnorcholylphenylketon (F. 130°) I 446.
$C_{29}H_{42}O_2$ s. *Chinochromin.*
$C_{29}H_{44}O_2$ Brenzanhydrochinovasäure (F. 188°) I 2834.
Ergosterylacetat (F. 172—173°) I 1484.
Isoergosterylacetat (F. 129—131°) I 1484.
$C_{29}H_{46}O_3$ s. *Brenzchinovasäure.*
$C_{29}H_{46}O_5$ Endsapogenin $C_{29}H_{46}O_5$ (F. 294° Zers.), Bldg. aus d. Saponin d. Quillajarinde, Eigg., Derivv. I 901.
$C_{29}H_{48}O$ s. *Taraxasterin* [α-*Lactucerol*].
$C_{29}H_{48}O_2$ Cholesterylacetat (F. 110—111°; 111—116°), Bldg. aus Cholesterin, Eigg. I 3197; Eigg. v. — verschied. Herkunft I 1600; antirachit. u. Wachstumswrkgg. v. bestrahlt. — I 2914, II 2764.
Acetylsitosterin (F. 118°), Bldg. aus d. Rinde d. roten Roßkastanie, Eigg., Bromier. I 2325.
$C_{29}H_{50}O$ Cholesteriläthyläther (F. 89°) I 2913.
$C_{29}H_{50}O_2$ α-Ergostylacetat (F. 110°) I 1484.
β-Ergostylacetat (F. 94—95°) I 1484.
γ-Ergostylacetat (F. 144—145°) I 1484.
$C_{29}H_{52}O$ s. *Byrsonimol.*
$C_{29}H_{51}O_{16}$ Hendecamethylmelezitose (Kp.$_{0,01}$ 236°), Bldg., Eigg., Hydrolyse I 2981.
Hendecamethylraffinose, Hydrolyse II 2981.

— 29 III —

$C_{29}H_{16}O_4N_2$ Diphthalyldiaminodiphenylmethan (F. 313°, korr.) II 937.
$C_{29}H_{21}O_4N$ *ms*-[2-Nitro-phenyl]-dinaphthopyranol-äthyläther (F. 255—256° Zers.) II 2676.
$C_{29}H_{22}O_3N_6$ 2-[*p*-Carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5-trianilid (F. 238°) II 693.
$C_{29}H_{22}O_4N_2$ *N*-Benzyliden-*N'*-phthalyl-*o*-dianisidin (F. 200°, korr.) II 937.
$C_{29}H_{22}O_7N_4$ Ureid d. *N*-*m*-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure, Diäthylester I 3001.
$C_{29}H_{23}O_4N$ 2-Nitrobenzaldi-β-naphtholdimethyläther (F. 191° Zers.) II 2675.
$C_{29}H_{24}O_6N_4$ Malonsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$[C_{29}H_{24}O_6N_6]x$ Verb. $[C_{29}H_{24}O_6N_6]x$ (F. 260 bis 270°), Bldg. aus Dioxydiphenylhydrokautschuk u. p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid, Eigg. II 1025.
$[C_{29}H_{24}O_8N_6]x$ Verb. $[C_{29}H_{24}O_8N_6]x$ (F. 210 bis 215° Zers.), Bldg. aus Tetraoxydiphenylhydrokautschuk u. p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid, Eigg. II 1025.
$[C_{29}H_{26}O_2N_4]x$ Verb. $[C_{29}H_{26}O_2N_4]x$ (F. 205 bis 210°), Bldg. aus Dioxydiphenylhydrokautschuk u. Benzoldiazoniumchlorid, Eigg. II 1025.
$C_{29}H_{26}O_3N_2$ 2-Benzoylglycylamino-2-phenyl-1.1-diphenyläthanol-(1) (F. 213.5 bis 214°) I 84, 428.
$C_{29}H_{26}O_3N_4$ Kohlensäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{29}H_{28}ON_2$ Diphenyl-*N*-diäthylcarbazimonium-(2)-hydroxyd, Salze II 2449.
$C_{29}H_{28}O_2N_2$ 2-Benzylglycylamino-2-phenyl-1.1-diphenyläthanol-(1) (F. 213 bis 214°) I 428.
$C_{29}H_{28}O_2S_2$ Di-*p*-anisylketondibenzylmercaptol (F. 81.5°) II 249.
$C_{29}H_{30}ON_2$ 4.4'-Tetramethyldiaminodiphenylacenaphthenylcarbinol (F. 232°) II 2394.
$C_{29}H_{30}O_2N_2$ Dixanthylpyrazolon I 1319.
$C_{29}H_{32(34)}O_3N_2$ s. *Rubremetin.*
$C_{29}H_{34}ON_2$ s. *Dicyanin.*
$C_{29}H_{34}O_3N_2$ 6.6'-Diäthoxypinacyanol (F. 290 bis 291°) II 1962.
$C_{29}H_{36}O_4N_2$ s. *Emetamin.*
$C_{29}H_{38}O_4N_2$ *O*-Methylpsychotrin (F. 123 bis 124°, korr.), Eigg., Rkk., Pikrat, Formel II 706.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*; *Isoemetin.*
$C_{29}H_{40}O_5N_2$ Emetin-*N*-oxyd II 2676.
$C_{29}H_{42}O_3N_2$ Palmitinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Pentadecylsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
$C_{29}H_{48}O_2Br_2$ Acetylsitosterindibromid (F. 112°), Bldg. aus d. Rinde d. roten Roßkastanie, Eigg., Spalt. I 2325.
$C_{29}H_{48}O_3N_2$ Cholesterinallophanat (F. 277 bis 278°) I 2913.
$C_{29}H_{49}O_2Cl$ β-Ergostylchloracetat (F. 166 bis 167°) I 1484.
γ-Ergostylchloracetat (F. 200—201°) I 1484.
$C_{29}H_{50}ON_2$ Brassidinsäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 69°) II 2276.
Erucasäure-α.α-methylphenylhydrazid (F. 74°) II 2276.

— 29 IV —

$C_{29}H_{21}O_5NS$ Methylenäther d. 3.4-Dioxybenzal-*o*-methoxy-β(β)-naphthalinsulfonchinaldins (F. 235°), Bldg., Eigg. I 284.
$C_{29}H_{42}O_{23}N_{13}P_3$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure.*

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{20}$ 9-Phenyl-10-[α-naphthyl]-anthracen (F. 244—245°), Synth., Eigg. II 1567.
$C_{30}H_{22}$ s. *Quinquiphenyl.*
$C_{30}H_{26}$ 1.4-Diphenyl-1.4-di-*p*-tolylbutadien-1.3 (F. 207—210°), Bldg., Eigg. I 2307.
$C_{30}H_{48}$ s. *Lupeylen.*
$C_{30}H_{50}$ s. *Squalen*; *Tetracyclosqualen.*
$C_{30}H_{52}$ Dihydrosqualen (Kp.$_3$ 235—238°), Bldg., Eigg. I 1283.
$C_{30}H_{54}$ Tetrahydrosqualen (Kp.$_3$ 235—237°), Bldg., Eigg. I 1283.
$C_{30}H_{56}$ Hexahydrosqualen (Kp.$_3$ 232—234°), Bldg., Eigg. I 1283.
$C_{30}H_{58}$ Octahydrosqualen (Kp.$_3$ 229—234°), Bldg., Eigg. I 1283.
$C_{30}H_{60}$ (s. *Melen*).
Dekahydrosqualen (Kp.$_3$ 228—231°), Bldg., Eigg. I 1283.
$C_{30}H_{62}$ (s. *Triakontan*).
Dodekahydrosqualen (Kp.$_3$ 222—226°), Bldg., Eigg. I 1283.

— 30 II —

$C_{30}H_{14}O_6$ 1.1′-Dianthrachinonyl-2.2′-dialdehyd, Darst., Halogenderivv. **I** 1368*.

$C_{30}H_{16}O_4$ 4.4′-Dimethoxy-*meso*-naphthobianthron, Darst., Eigg. **II** 930.

$C_{30}H_{16}O_4$ 4.4′-Dimethoxy-*meso*-benzbianthron, Darst., Eigg. **II** 930.

$C_{30}H_{18}O_6$ 4.4′-Dimethoxy-1.1′-dianthrachinonyl, Darst., Eigg., Verseif. **II** 930.

$C_{30}H_{18}Cl_4$ Verb. $C_{30}H_{18}Cl_4$ (F. 287° Zers.), Bldg. aus 9-Methyl-ω-brom-1.5-dichloranthracen, Eigg. **I** 742.

isomere Verb. $C_{30}H_{18}Cl_4$ (F. 205° Zers.), Bldg. aus 9-Methyl-ω-brom-1.5-dichloranthracen, Eigg. **I** 742.

$C_{30}H_{20}O_3$ Diphenyltruxon, Bldg., Eigg., Umlager. **II** 1694.

isomer. Diphenyltruxone, Bldg., Eigg., Umlager. **II** 1694.

$C_{30}H_{20}N_2$ Di-[2-phenyl-chinolyl] (F. 303°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 755, 2653.

$C_{30}H_{22}O$ Phenyl-α-naphthyldihydroanthranol (F. 260—262°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 1567.

$C_{30}H_{22}O_7$ Trianhydro-bisbenzoylacetaldehydphloroglucin, Darst., Rkk. **II** 2197.

$C_{30}H_{23}N$ Phenyldibiphenylamin (F. 160°), Bldg., Eigg. **I** 730.

$C_{30}H_{23}N_3$ 2-Aminophenylstilbonnaphthazoniumhydroxyd, Salze **I** 1592.

$C_{30}H_{24}N_2$ Dibiphenylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze **I** 731.

Tetraphenylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze **I** 731.

Dizimtal-*p.p′*-diaminodiphenyl, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{30}H_{24}N_4$ s. *Azophenin*.

$C_{30}H_{26}O_2$ 1.4-Diphenyl-1.4-di-*p*-anisylbutadien-1.3 (F. 215—217°) **I** 2307.

$C_{30}H_{26}O_4$ α.β.ε.ζ-Tetraphenyl-α.β.ε.ζ-tetraoxy-γ-hexin (F. 218—219°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1002.

$C_{30}H_{26}O_6$ Kondensationsprod. aus 1 Mol. Dimethyl-4.6-cumarandion mit 2 Moll. Dimethyl-4.6-cumaranon, Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 **I** 93.

$C_{30}H_{28}O$ 4.4′.4″.4‴-Tetramethylbenzpinakolin (F. 137—138°), Bldg., Spalt. **I** 1453.

$C_{30}H_{28}O_4$ Tetraanisyläthylen (F. 186°), Bldg., Eigg. **II** 248; dass., Farbsalze **II** 564.

$C_{30}H_{28}O_5$ Tetra-methoxyphenyl-äthylenoxyd, Darst., Eigg., Farbsalze **II** 564.

$C_{30}H_{28}O_9$ 3.5.6-Tribenzoylmonoacetonglucose (F. 121—122.5°), Geschmack **I** 419.

$C_{30}H_{28(30)}O_9$ s. *Gossypol*.

$C_{30}H_{28}O_{15}$ s. *Gentianiniumhydroxyd*.

$C_{30}H_{28}N_2$ 4.4′-Tetramethyldiaminodiphenylmethylenfluoren (F. 239—240°), Bldg., Eigg. **II** 2394.

$C_{30}H_{29}N_3$ Bisdimethylaminobenzylidenderiv. d. 2.7-Diaminocarbazols (F. 284°), Bldg., Eigg. **II** 1699.

$C_{30}H_{30}O_2$ α.α′-Tetraphenyl-β-methyl-β′-äthyldiäthylendioxyd (F. 65°), Bldg. **II** 52.

Tetra-*o*-tolylpinakol (F. 158° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 426.

4.4′.4″.4‴-Tetramethylbenzpinakon (F. 183—184°), Bldg., Oxydat. **I** 1453.

$C_{30}H_{30}N_2$ Tetramethyldiaminotetraphenyläthylen (F. 224°), Darst., Eigg., Farbsalze **II** 564.

$C_{30}H_{32(34)}N_4$ Hexamethyldiäthylporphin, Bldg., Eigg. **I** 2432.

$C_{30}H_{33}N$ *N*-Isoamyl-α.α′-dimethylpyrroltriphenylmethan (F. 183°), Bldg., Eigg., Rk. mit Chinon **I** 96.

$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.

$C_{30}H_{38}O_{18}$ s. *Hirsutiniumhydroxyd*.

$C_{30}H_{38}O_{19}$ s. *Hirsuton*.

$C_{30}H_{10}O_6$ Verb. $C_{30}H_{40}O_6$ (F. 231°), Bldg. dch. Oxydat. v. Novasäure, Eigg. **I** 2834.

$C_{30}H_{42}O_4$ Dehydrochinovasäureanhydrid (F. 306°), Bldg., Eigg. **I** 2834.

$C_{30}H_{44}O_4$ (s. *Novasäure*).

Anhydrochinovasäure (F. 225° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2834.

$C_{30}H_{44}O_5$ s. *Dehydrochinovasäure*.

$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Cymarin*.

$C_{30}H_{46}O_5$ s. *Chinovasäure*.

$C_{30}H_{46}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].

$C_{30}H_{46}O_{23}$ Tetra-[triacetyl]-amylose, Bldg., Eigg., Rk., Konst. **II** 2386.

$C_{30}H_{48}O$ s. *Amyranon*.

$C_{30}H_{48}O_2$ s. *Allobetulenon*; *Mykosterin*.

$C_{30}H_{50}O$ (s. *Allolupeol*; *Amyrin*; *Stigmasterin*).

Cholesterinallyläther (F. 78°), Bldg., Eigg. **I** 2913.

Verb. $C_{30}H_{50}O$ (F. 212°), Vork. im Weißdorn **I** 2324.

$C_{30}H_{50}O_2$ s. *Allobetulin*; *Betulin*; *Heterobetulin*.

$C_{30}H_{52}O_2$ Dihydrobetulin (F. 277°), Bldg., Eigg., Einw. v. Ameisensäure **II** 941.

$C_{30}H_{56}O_2$ Pentadecylensäurepentadecylenylester (F. 35—35.5°) **I** 2533.

$C_{30}H_{56}Cl_6$ Squalenhexahydrochlorid, Eigg. d. beiden Formen **II** 1043; Rkk. mit Diphenylharnstoff **I** 281.

$C_{30}H_{58}O_4$ *n*-Oktakosan-ω.ω′-dicarbonsäure, Röntgenspektr. v. — u. ihrem Mono- u. Diäthylester **II** 1328; Krystallstrukt. d. Diäthylesters **I** 563.

$C_{30}H_{60}O$ δ-Keto-*n*-triakontan (?) (F. 62.5°), Bldg., Eigg., Oxim **II** 1939.

$C_{30}H_{60}O_2$ (s. *Melissinsäure*).

Verb. $C_{30}H_{60}O_2$ (Ketonalkohol oder Dioxyverb.) (F. 69°), Bldg. aus n-Triakontan, Eigg. **II** 1939.

$C_{30}H_{62}O$ (s. *Melissylalkohol* [*Myricylalkohol*]).

Cholesterin-*n*-propyläther (F. 100°), Bldg. Eigg. **I** 2913.

Cholesterinisopropyläther (F. 132°), Bldg., Eigg. **I** 2913.

— 30 III —

$C_{30}H_{12}O_6Cl_2$ 4.4′-Dichlor-1.1′-dianthrachinonyl-2.2′-dialdehyd, Bldg. **I** 1368*.

$C_{30}H_{14}O_4Br_2$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dibrom-*meso*-naphthobianthron, Darst. **II** 931.

$C_{30}H_{14}O_6N_2$ Diphthalimidoanthrachinon, Red. d. Nitrierungsprod. **I** 366*.

$C_{30}H_{16}O_4Br_2$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dibrom-*meso*-benzbianthron, Darst., Eigg. **II** 931.

$C_{30}H_{16}O_6Br_2$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dibrom-1.1′-dianthrachinonyl, Darst., Eigg., Verseif. **II** 930.

$C_{30}H_{16}Cl_4Br_2$ Verb. $C_{30}H_{16}Cl_4Br_2$ (F. 309° Zers.), Bldg. aus 9-Methylen-10.ω-dibrom-1.5-dichlor-9.10-dihydroanthracen, Eigg. **I** 742.

$C_{30}H_{18}OCl_4$ Bis-[(1.5-dichlor-9-anthranyl)-methyl]-äther (F. 290° Zers.), Bldg. I 742.

$C_{30}H_{18}O_4N_2$ *N.N'*-Dibenzoylindigo, Herst. d. $NaHSO_3$-Verb. II 873*.

$C_{30}H_{20}ON_4$ 4-[2'-Phenylchinolin-3'-azo]-2-phenyl-3-oxychinolin (F. gegen 235° Zers.), Darst., Eigg. II 577.

$C_{30}H_{20}O_6N_4$ *p*-Azoxy-2-nitro-3'.4'-methylendioxystilben (F. 230°), Darst., Eigg. II 2295.

$C_{30}H_{20}O_{10}P_2$ *o*-Phenylenorthophosphat, Bldg., Eigg. I 422, II 920.

$C_{30}H_{20}N_6S_4$ α-Benzolazo-β-thioindoyldisulfid (F. 107°), Bldg., Eigg. I 2311.

$C_{30}H_{21}ON_3$ s. *Magdalarot*.

$C_{30}H_{22}O_2N$ *O*-Benzoyl-*Py*-*m*-xylyl-peripyrrolinoanthranolazyl (F. 196°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 1030.

$C_{30}H_{22}O_2S$ Dibenzaldiphenacylsulfid (F. 139 bis 140°), Darst., Piperidinverb. II 810.

$C_{30}H_{22}O_4S$ Disalicylaldiphenacylsulfid, Darst., Eigg. d. Piperidinverb. (F. 167—169°) II 810.

$C_{30}H_{22}O_{11}N_6$ *p*-Azoxy-2.6-dinitro-4'-methoxystilben (F. 297° Zers.), Darst., Eigg. II 2295.

$C_{30}H_{24}O_3N_4$ *p*-Azoxybenzal-*p*-aminoacetophenon (F. 217° Zers.), Darst. II 2295.
Bisacetaminophenyldinaphthazoniumhydroxyd, Salze I 1593.

$C_{30}H_{24}O_6N_4$ Dixanthylallantoinsäure, Bldg., Spalt. I 1173; Best. d. Allantoinsäure als — II 838, 1740.
Fumarsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{30}H_{24}O_7N_4$ *p*-Azoxy-2-nitro-4'-methoxystilben (F. 208°), Darst., Eigg. II 2295.

$C_{30}H_{25}ON_5$ s. *Indulin [spritl.]*.

$C_{30}H_{33}O_5P$ Orthophosphorsäurepentaphenylester (F. 46—52°), Bldg., Eigg. I 422, II 919.

$C_{30}H_{35}O_6Cl$ Kondensat.-Prod. aus 1 Mol. Chlor-5-dimethyl-4.6-cumarandion mit 2 Moll. Dimethyl-4.6-cumaranon (F. 270°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 I 93.

$C_{30}H_{35}O_{18}Cl_5$ Pentachloracetylscoparin, Bldg., Eigg. I 610.

$C_{30}H_{26}O_4N_4$ Piperyl-β-*p*-tolylosazon (F. 214 bis 215°), Bldg., Eigg. II 1693.
Dipiperonal-di-*p*-tolylhydrotetrazon (F. 155—156° Zers.), Bldg., Eigg., Umlager. II 1693.
Bernsteinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Oxalsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{30}H_{27}O_7N$ *p*-[4-Tolyl-amino]-phenyldi-*o*-kresotinsäurecarbinol, Verwend. I 2363*.

$C_{30}H_{28}O_2N_6$ Verb. $C_{30}H_{28}O_2N_6$, Bldg. d. Acetats aus Phenylmethylpyrazolon u. Methylenbiindon II 1275.

$C_{30}H_{28}O_3N_2$ 2-Benzoylglycylamino-2-benzyl-1.1-diphenyläthanol, Spalt. I 429.

$C_{30}H_{28}O_3S_2$ *p*-Anisilmonodibenzylmercaptol (F. 112.5°), Bldg., therm. Zers. II 249.

$C_{30}H_{28(30)}O_4N_4$ s. *Deuteroporphyrin*.

$C_{30}H_{28}O_4S$ Tetraanisyläthylensulfid (F. ca. 205°), Bldg., Eigg., Red., Mol.-Verbb. mit Bzl. u. Aceton II 248.

$C_{30}H_{30}O_2N_4$ 2.2'-Dibenzamidotetramethylbenzidin (F. 201°), Darst., Eigg. II 2065.
Bis-[3'-amino-4'-methylbenzoyl]-*o*-tolidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{30}H_{30}O_3N_4$ Verb. $C_{30}H_{30}O_3N_4$ (F. 189—190°), Bldg. aus d. o-Hydroxylaminobenzylamid d. o-Toluylsäure, Eigg. I 1311.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ Bis-[3'-amino-4'-methylbenzoyl]-dianisidin, Rk. d. Diazoverb. mit 2.3-Oxynaphthoesäurearyliden II 748*.

$C_{30}H_{30}O_4Cl_4$ Thymoltetrachlorphthalein-dimethyläther (F. 208—210°) I 2733.

$C_{30}H_{32}O_2N_2$ Tetramethyldiaminotetraphenylglykol, Darst., Eigg., Farbsalze II 564.

$C_{30}H_{34}O_2N_2$ 1.4-Naphthylenbisiminocampher, Absorpt.-Spektr. I 1448.

$C_{30}N_{34}O_5N_2$ Azoxyzimtsäurecyclohexylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{30}H_{34}O_6N_{12}$ 4.5.4'.5'-Tetrabenzolazobiimidazol, Bldg., Eigg. d. Dihydrats (F. 230° bis 232°) II 1350.

$C_{30}H_{36}O_3N_4$ Verb. $C_{30}H_{36}O_3N_4$ (F. 111—112°), Bldg. aus Chloracetyl-β-phenyläthylamin u. NH_3, Hydrochlorid I 1827.

$C_{30}H_{36}O_5N_6$ 2.6-[6'-Nitro-carvacryldisazo]-thymol (F. 242°), Bldg., Eigg. I 2194.
3.5-[6'-Nitro-carvacryldisazo]-carvacrol (F. 216°), Bldg., Eigg. I 2194

$C_{30}H_{38}O_5N_2$ Azoxyzimtsäurehexylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{30}H_{12}O_4N_2$ *O*-Äthylcephaelin, Bldg., Eigg., Oxydat. I 2082.

$C_{30}H_{44}ON_2$ Ölsäure-diphenylhydrazid (F. 83 bis 86°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{30}H_{44}O_3N_2$ *n*-Margarinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.
n-Palmitinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{30}H_{45}ON$ 10(?)-Phenylstearinsäureanilid (Kp_{4} 282°), Bldg., Eigg. I 3186.

$C_{30}H_{45}OBr$ Bromamyrenon, Krystallform u. opt. Verh. I 259.

$C_{30}H_{45}O_3B$ „Verbenoltriborsäureester", Bldg., Verseif. I 2543.

$C_{30}H_{46}ON_2$ Stearinsäure-diphenylhydrazid (F. 122.5°), Darst., Eigg. II 2276.

$C_{30}H_{46}O_2N_2$ 10-Oxystearinsäure-diphenylhydrazid (F. 124—125°), Darst. II 2276.

$C_{30}H_{46}O_2Br_2$ Dibromallobetulenon (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. I 443.

$C_{30}H_{48}O_4Br_4$ Tetrabrom-brassicasterinacetat (F. 209°, korr.), Bldg., Eigg. II 1036.

$C_{30}H_{51}O_3As$ Arsenigsäurefenchylester, Bldg. zur Abscheid. d. Fenchylalkohols aus Gemischen, Zers. II 505*.

$C_{30}H_{52}O_2N_2$ Dilauryl-*p*-phenylendiamin (F. 194°), Darst, Eigg. II 1830.

$C_{30}H_{57}O_6N_{17}$ s. *Salmin*.

$C_{30}H_{60}O_6N_{16}$ s. *Scombrin*.

$C_{30}H_{60}N_6P_2$ Piperidid aus Triphosphornitrilchlorid, Bldg., Eigg. I 1590.

$C_{30}H_{62}O_9N_{14}$ s. *Clupein*.

— 30 IV —

$C_{30}H_{26}O_2N_4S$ Verb. $C_{30}H_{26}O_2N_4S$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Dehydrothio-m-xylidin, Eigg. II 2184.

isomer. Verb. $C_{30}H_{26}O_2N_4S$, Bldg. aus o-Kresotinsäureanilid u. Isodehydrothio-m-xylidin, Eigg. II 2184.

$C_{31}H_{28}O_4N_4Br_2$ Dibromdeuteroporphyrin (Tetramethyldibromdipropionsäureporphyrin), Bldg., Eigg., Oxydat., Methylester I 901.

$C_{31}H_{28}O_4N_6S_4$ Chloramingelbfarbstoff aus 2-[*p*-Amino-phenyl]-6-dimethylaminobenzthiazol, Darst., Eigg. II 431.

$C_{31}H_{28}O_4NCl$ *p*-[6-Chlor-2-tolylamino]-phenyl-di-*o*-kresotinsäurecarbinol, Verwend. für Triphenylmethanfarbstoffe I 2363*.

$C_{31}H_{30}O_{14}N_6S_2$ 2.7-[6'-Nitro-carvacrylazo]-1.8-dioxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Bldg., Eigg. I 2194.

$C_{31}H_{34}O_4N_4S_2$ 2.2'-Di-*p*-toluolsulfonylamido-tetramethylbenzidin (F. 203°), Darst., Eigg. II 2058.

— 30 V —

$C_{31}H_{34}O_4N_4ClFe$ s. *Deuterohämin.*

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{64}$ Kohlenwasserstoff $C_{31}H_{64}$(?) (F. 63°), Isolier. aus Oenothera biennis I 466.

— 31 II —

$C_{31}H_{19}N_7$ 9-Phenyl-di-[1'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-4'.5':1.2.7.8-acridin (F. 336°), Bldg., Eigg. II 692.

9-Phenyl-di-[2'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-4'.5'1.2.7.8-acridin (F. 294°), Bldg., Eigg. II 692.

$C_{31}H_{20}O_2$ 3-Phenylspirodinaphthopyran (F. 242°), Bldg., Rkk., Derivv. I 2317.

$C_{31}H_{21}N_7$ 9-Phenyl-di-[2'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-4'.5':1.2.7.8-acridin-dihydrid-9.10 (F. 315°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 692.

$C_{31}H_{22}O_3$ Pseudobase $C_{31}H_{22}O_3$, Bldg. v. Salzen aus β-Naphthol-α-aldehyd u. Phenylaceton I 2317.

$C_{31}H_{24}O$ 4.4'-Diphenyltriphenylmethan (F. 165°), Bldg., Benzoylderiv. I 1453.

$C_{31}H_{32}O_2$ $\alpha.\alpha'$-Tetraphenyl-β-methyl-β'-äthyl-diäthylenglykol (F. 142—143°), Bldg., Eigg. II 52.

$C_{31}H_{32}O_4$ Myristylsalicylsäure (F. 70°), Bldg., Eigg., physiol. Wrkg. I 1308.

$C_{31}H_{34}O_2$ Tetrahydropyronderiv. d. γ-Methyl-α-*n*-propyl-α'-benzylcyclohexanons (F. 172°), Darst., Eigg. II 2188.

$C_{31}H_{36}N_4$ s. *Ätiomesoporphyrin; Ätioporphyrin.*

$C_{31}H_{38}O_4$ α-Eläostearinsäureglycerid, Wrkg. d. Lichtes I 1906.

$C_{31}H_{38}O_{12}$ Dicarbonsäure $C_{31}H_{36}O_{12}$ (F. 57°), Bldg. bei d. Oxydat. d. Verb. $C_{37}H_{47}O_8N$ aus Protostephanin II 263.

$C_{31}H_{50}O$ s. *Lupeol.*

$C_{31}H_{50}O_3$ Monoformiat d. Heterobetulins (F. 284—285° Zers.), Bldg., Eigg. I 1596.

$C_{31}H_{50}O_4$ s. *Hederagenin.*

$C_{31}H_{50}O_{10}$ s. *Andromedotoxin.*

$[C_{31}H_{52}O_{26}]x$ s. *Fatsin.*

$C_{31}H_{52}O$ s. *Palmiton.*

$C_{31}H_{52}O_2$ Cholesterinisobutyrat (F. 128°), ultraviolette Bestrahl., antirachit. Wrkg. I 2914.

$C_{31}H_{64}O$ Cholesterin-*n*-butyläther (F. 86°), Bldg., Eigg. I 2913.

Cholesterinisobutyläther (F. 113°), Bldg., Eigg. I 2913.

— 31 III —

$C_{31}H_{17}O_3N$ 2-Benzanthronyl-1-aminoanthrachinon, Darst., Kondensat. II 2235*.

$C_{31}H_{20}ON_6$ 9-Phenyl-bis-[2'-phenyl-triazolo-1'.2'.3']-4'.5':1.2.7.8-xanthen (F. 277°), Bldg., Eigg. II 691.

$C_{31}H_{22}O_2N_6$ Verb. $C_{31}H_{22}O_2N_6$ (F. 263°), Bldg. aus 2-Phenyl-5-oxy-pseudoazimidobenzol u. Benzaldehyd, Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 691.

$C_{31}H_{24}O_8N_4$ Dixanthyluroxansäure, Bldg., Spalt. I 1173.

$C_{31}H_{26}O_7N_4$ Ureid d. *N*-*m*-Aminotoluyl-*p*-aminobenzoesäure. — Diäthylester (F. 180—181°), Bldg., Eigg. I 3001.

$C_{31}H_{27}ON_3$ 3-Piperidinoflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende photograph. Wirksamk. d. Chlorids II 1532.

$C_{31}H_{27}O_3N$ 1.4-Diphenyl-2-[*o*-oxy-*p*-tolyl]-6-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 436.

$C_{31}H_{27}O_4N$ 1.4-Diphenyl-2-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-6-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 436.

1.6-Diphenyl-2-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-[*p'*-methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 436.

$C_{31}H_{28}O_6N_4$ Glutarsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Malonsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{31}H_{30}O_2N_2$ 2-Hippurylamino-2-phenyl-1.1-dibenzyläthanol-(1) (F. 188°), Bldg., Eigg. I 428.

$C_{31}H_{30}O_3N_2$ 2-Benzoylglycylamino-2-phenyl-1.1-dibenzyläthanol-(1) (2-Benzoylglycylphenylaminoessigsäurebenzylaminol) (F. 147—148° u. 187.5—188°), Bldg., Eigg. I 84; dass., Spalt. I 428.

$C_{31}H_{30}O_5N_4$ Ureid d. *m*-Aminobenzoyl-*o*-phenetidins (F. 224—225°) I 3001.

$C_{31}H_{30}N_4S$ Bisdibenzylketonthiocarbohydrazon (F. 143°), Bldg., Eigg. I 281.

$C_{31}H_{34}N_4Mg$ s. *Ätiophyllin; Isoätiophyllin.*

$C_{31}H_{36}ON_2$ *p.p'*-Tetraäthyldiaminodiphenyl-β-naphthylcarbinol (F. 177°), Synth., Eigg. II 2393; Darst., Eigg., Verwend. zum Färben v. Baumwolle II 2119*.

$C_{31}H_{43}ON_3$ s. *Äthylviolett.*

$C_{31}H_{44}O_2N_2$ Ölsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Elaidinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{31}H_{48}O_3N_2$ *n*-Stearinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

n-Margarinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2644.

$C_{31}H_{47}O_4N$ Cholsäurebenzylamid (F. 240°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{31}H_{51}OBr$ Bromalkohol $C_{31}H_{51}OBr$, Bldg. aus d. stearinähnl. Subst. aus Asclepias syriaca I 1601.

$C_{31}H_{63}ON$ s. *Palmiton-Oxim.*

— 31 IV —

$C_{31}H_{34}O_6N_2S_2$ Diäthyldibenzyldiaminodiphenylmethandisulfonsäure, Rk. mit Dioxäthylanilin I 365*.

$C_{31}H_{34}N_4ClFe$ s. *Ätiohämin*; *Isoätiohämin*.

$C_{31}H_{42}O_6N_2S_2$ s. *Leukosulfatoviolett*.

$C_{31}H_{62}ONCl$ Dipentadecylchlornitrosomethan (F. 49—50°), Bldg., Eigg. II 924.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{24}$ 9.9.10-Triphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 230°), Bldg., Eigg. I 3074.

$C_{32}H_{26}$ Pentaphenyläthan (F. 175—180°), Bldg., Eigg. I 1450.

$C_{32}H_{28}$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbutatrien-1.2.3 (F. 242°), Bldg., Eigg., Red., Oxydat. II 67.

1-*p*-Tolyl-3-*p.p'*-ditolylmethylen-5-methylinden (F. 192—193°), Bldg. II 67.

$C_{32}H_{30}$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbutadien-1.3 (F. 255°), Bldg., Eigg. II 67.

1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbutin-2 (F. 123°), Bldg., Eigg. II 67.

$C_{32}H_{32}$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbuten-1 (F. 151°), Bldg., Eigg. II 67.

1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbuten-2, Bldg., Eigg. II 67.

$C_{32}H_{36}$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbutan (F. 126°), Bldg., Eigg. II 67.

$C_{32}H_{40}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{40}$ (F. 233°), Bldg. aus Ätiocholansäureäthylester u. C_6H_5MgBr, Eigg., Oxydat. I 446.

$C_{32}H_{66}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{66}$(?) (F. 63°), Isolier. aus Oenothera biennis I 466.

— 32 II —

$C_{32}H_{18}O_6$ *o*-Phthalylphenolphthalein (F. ca. 175° Zers.), Darst., Eigg., abführende Wrkg. II 1727.

$C_{32}H_{20}N_4$ *N*-Phenyldinaphthofluorindin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 88.

$C_{32}H_{22}O_2$ 3-Benzylspiro-2.2'-di-β-naphthopyran (F. 205°), Bldg., Eigg. II 433.

$C_{32}H_{23}Cl$ 10-Chlor-9.9.10-triphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 193—194°), Bldg., Eigg. I 3074.

$C_{32}H_{24}O$ Triphenyldihydroanthranol (F. 204°), Bldg., Rk. mit HCl, Red. I 3074.

p-Phenylbenzoyltriphenylmethan (F. 178°), Bldg., Eigg. I 1449.

$C_{32}H_{24}O_2$ 2.5-Diphenyl-3.6-dibenzyl-1.4-chinon (F. 156°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1675.

Dimethyldiphenyltruxon (F. 307—308°), Bldg., Eigg., photochem. Depolymerisat. II 1694.

isomer. Dimethyldiphenyltruxon, Bldg., photochem. Depolymerisat. II 1694.

$C_{32}H_{24}O_3$ 3-Benzyl-2-[*o*-oxy-α-benzostyryl]-β-naphthopyryliumhydroxyd, Salze II 433.

$C_{32}H_{26}O$ ω.ω-Diphenyl-*o*-tolyldiphenylcarbinol (F. 218°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. ω.ω-Diphenyl-*o*-tolyldiphenylcarbinolmethyläthers v. Haller u. Guyot als — I 3074.

$C_{32}H_{26}O_2$ 2.5-Diphenyl-3.6-dibenzyl-1.4-hydrochinon (F. 111.5°, korr.), Bldg., Eigg. I 1675.

$C_{32}H_{26}O_6$ *p.p'*-Diferuloyldiphenyl (F. 223°), Bldg., Eigg. II 60.

5.5'-Dimethyl-4''.4'''-dimethoxy-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäuredilacton (F. 215—220°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.

$C_{32}H_{26}O_8$ (s. *Disinomenol* [*Bissinomenol*]). 5-Methyl-3-*p*-anisyl-2-oxocumaranyl-(3)-peroxyd (F. 192°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.

$C_{32}H_{28}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-anisylbutatrien-1.2.3, Bldg., Eigg. II 68.

1-*p*-Anisyl-3-*p.p'*-dianisylmethylen-5-methoxyinden, Bldg., Eigg. II 68.

$C_{32}H_{28}N_4$ Verb., $C_{32}H_{28}N_4$ (F. 264.5°), Bldg. aus 4.6-Diamino-1.3-dianilinobenzol u. p-Toluidin, Eigg. II 1698.

$C_{32}H_{30}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-anisylbutadien-1.3, Bldg., Eigg. II 68.

$C_{32}H_{30}O_6$ Kondensat.-Prod. v. 1 Mol. Isopropyl-4-methyl-7-cumarandion mit 2 Mol. Dimethyl-4.6-cumaranon (F. 232°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 I 94.

$C_{32}H_{30}Cl_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolyl-2.3-dichlorbuten-2 (F. 193—194°), Bldg., Eigg., Rk. mit alkoh. KOH II 67.

isomer. 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolyl-2.3-dichlorbuten-2 (F. 164—165°), Bldg., Rk. mit alkoh. KOH II 67.

$C_{32}H_{30}Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolyl-2.2-3.3-tetrachlorbutan (F. 178°), Bldg., Eigg., Red. II 67.

$C_{32}H_{30}Br_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolyl-2.3-dibrombuten-2 (F. 175—176° Zers.), Bldg., Eigg. II 67.

$C_{32}H_{30}Br_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolyl-2.2-3.3-tetrabrombutan (F. 233°), Bldg., Eigg., Red. II 67.

$C_{32}H_{32}O$ Bis-2-cyclohexylnaphthalinlignon (F. 199°), Bldg., Eigg., Red. I 1161.

$C_{32}H_{32}O_2$ Tetraphenylbutendioldiäthyläther(?) (F. 121°), Bldg., Eigg. II 254.

Bis-4-cyclohexylnaphthalinindigo (F. 192°), Bldg., Eigg. I 1161.

$C_{32}H_{32}N_4$ 2-Methyl-2-β-phenylhydrazino-4.6-di-*p*-tolyl-*N*-anilinopyridindihydrid-1.2 (F. 141°), Bldg., Eigg. I 2079.

p-Tolyl-[β-*p*-tolyl-δ-methyl-δ-(β'-phenylhydrazino)-α.γ-pentadienyl]-ketonphenylhydrazon (F. 241°), Bldg. I 2079.

$C_{32}H_{34}O_2$ Bis-2-cyclohexylnaphthalinhydrolignon (F. 216—218°), Bldg. I 1161.

$C_{32}H_{34}O_9$ 6-[Triphenyl-methyl]-triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 126°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 2178; Abspalt. d. Triphenylmethylgruppe, Acylwander. II 2541.

$C_{32}H_{36(38)}N_4$ (s. *Ätioporphyrin* [*Ätiouroporphyrin*]); *Isoätioporphyrin*.

Porphyrin aus bromiertem Hämopyrrol, Bldg., Eigg., Salze I 455.

$C_{32}H_{38}O_{19}$ s. *Chlorogensäure*.

$C_{32}H_{40}O_{16}$ Rutinpentamethyläther, Bldg., Eigg., Verseif. I 2427.

$C_{32}H_{52}O_3$ Betulinmonoacetat, Einw. v. Ameisensäure, Umlager. II 941.

Allobetulinmonoacetat, Bldg., Eigg. II 941.

$C_{32}H_{32}O_{17}$ s. *Senegin*.

$C_{32}H_{48}O_4$ (s. *Fatsiasapogenin I*). Dihydrobetulindiformiat, Bldg. **II** 941.

$C_{32}H_{48}O_3$ (s. *Laccerinsäure*). Palmitinsäurecetylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **I** 1570.

$C_{32}H_{52}O$ Cholesterinisoamyläther (F. 98°), Bldg., Eigg. **I** 2913.

— 32 III —

$C_{32}H_{12}O_4S_2$ 2.1.2′.1′-Bisthiophenanthrachinonindigo, Darst., Verwend. **II** 341*. *symm.* 2.3-Anthrachinon-bisthionaphthenindigo, Verwend. **I** 1227*.

$C_{32}H_{14}O_6N_2$ 2.1.2′.1′-Bispyrrolanthrachinonindigo, Darst., Verwend. **II** 341*.

$C_{32}H_{16}O_4S_2$ 1.2.1′.2′-Bisthiophenanthracenindigo, Darst., Verwend. **II** 341*. 2.1.2′.1′-Bisthiophenanthracenindigo, Darst., Verwend. als Farbstoff **II** 341*.

$C_{32}H_{21}ON_3$ 8-Anilino-*N*-phenyl-α.α′-dinaphthoxazim-(5) (F. 259°), Bldg., Eigg., Konst. **I** 1025.

$C_{32}H_{22}O_4N_4$ Bis-*p*-nitrobenzal-*p.p*′-diamino-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{23}ON_3$ 3-Anilinoflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende, photograph. Wirksamk. d. Chlorids **II** 1532.

$C_{32}H_{21}ON_3$ *p*-Phenylbenzoylazotriphenylmethan (F. 82° Zers.), Bldg., Eigg., Radikalspalt. **I** 1449.

$C_{32}H_{24}ON_4$ 2-Amino-3-anilinoflavinduliniumhydroxyd, Darst., Eigg., desensibilisierende, photograph. Wirksamk. d. Chlorids **II** 1532.

$C_{32}H_{25}O_4Bi$ Triphenylwismutdibenzoat (F. 172 bis 173°), Bldg., Eigg. **I** 2411.

$C_{32}H_{25}O_4Sb$ Triphenylstibindibenzoat (F. 171.5°), Bldg., Eigg. **I** 2411.

$C_{32}H_{25}O_6N_3$ Phenyl-3-nitrophenyldiveratrocopyrin (F. 324°), Bldg., HCl-Salz **I** 1009. Phenyl-4-nitrophenyldiveratrocopyrin, Bldg., Eigg., HCl-Salz **I** 1010.

$C_{32}H_{26}ON_2$ *p*-Phenylbenzoylhydrazotriphenylmethan (F. 183° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 1449.

$C_{32}H_{26}O_4S$ Di-*p*-anisaldiphenacylsulfid, Piperidinverb. (F. 157—159°) **II** 810.

$C_{32}H_{26}O_5N_2$ Azoxyzimtsäurebenzylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{26}O_{12}S_2$ *p.p*′-Di-[5-sulfo-feruloyl]-diphenyl, Bldg., Eigg. **II** 60.

$C_{32}H_{27}O_{16}Cl_5$ Pentachloracetylscoparin, Bldg., Eigg. **I** 610.

$C_{32}H_{28}O_4N_4$ Fumarsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{29}O_3N$ 1-Phenyl-2-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-4.6-di-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze **I** 436.

$C_{32}H_{29}ON_5$ 1-Phenyl-2.6-di-[*o*-oxy-*p*-methoxyphenyl]-4-[*p*′-methoxy-phenyl]-pyridiniumhydroxyd, Bldg., Eigg. d. Pikrats (F. 238°) **I** 437.

$C_{32}H_{30}O_4Cl_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-anisyl-2.3-dichlorbuten (F. 242°), Bldg., Eigg. **II** 68.

$C_{32}H_{30}O_4Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-anisyl-2.2.3.3-tetrachlorbutan (F. 204°), Bldg., Eigg. **II** 68.

$C_{32}H_{30}O_5N_6$ *p*-Azoxy-2-nitro-4′-dimethylaminostilben, Darst., Eigg. **II** 2295.

$C_{32}H_{30}O_6N_4$ Adipinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645. Bernsteinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{34}N_4Br_4$ Bromiertes Isoätioporphyrin. — Dibromhydrat, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 450.

$C_{32}H_{34(36)}N_4Mg$ s. *Isoätiophyllin*.

$C_{32}H_{36(38)}ON_4$ Verb. $C_{32}H_{36(38)}ON_4$ (F. 236°), Bldg. aus Isoätioporphyrin, Eigg. **I** 2432.

$C_{32}H_{36}O_2N_2$ *p.p*′-Diphenylenbisiminocampher, Absorpt.-Spektr. d. stereoisomer. Formen **I** 1447.

$C_{32}H_{36}N_4Cl_2$ Dichlorätioporphyrin (F. 305°), Darst., Eigg. **II** 2315.

$C_{32}H_{36}N_4Br_6$ Hexabromätioporphyrin, Bldg., Eigg. **I** 455.

$C_{32}H_{37}N_4Cl$ Chlorätioporphyrin, Bldg. **I** 449.

$C_{32}H_{37}N_4Br$ Bromätioporphyrin (F. 392°), Darst., Eigg. **II** 2315.

$C_{32}H_{38}O_4N_4$ s. *Ätioxanthoporphinogen*.

$C_{32}H_{42}O_4N_2$ Verb. $C_{32}H_{42}O_4N_2$ (Zers. bei 297°), Bldg. aus Ätioxanthoporphinogen, Eigg., HCl-Salz **II** 2314.

$C_{32}H_{42}O_5N_2$ Azoxyzimtsäure-heptylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{46}O_3N_2$ Ölsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645. Elaidinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2645.

$C_{32}H_{48}ON_2$ Ölsäure-di-*p*-tolylhydrazid (F. 79 bis 80°), Darst., Eigg. **II** 2276. Ölsäure-2.4-xylylphenylhydrazid (F. 92 bis 93°), Darst., Eigg. **II** 2276.

$C_{32}H_{48}O_2N_2$ Didecoylbenzidin (F. 256°), Darst., Eigg. **II** 1830.

$C_{32}H_{48}O_3N_2$ *n*-Stearinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. **II** 2644.

$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin*.

$C_{32}H_{50}ON_2$ Stearinsäure-di-*p*-tolylhydrazid (F. 115—116°), Darst., Eigg. **II** 2276. Stearinsäure-2.4-xylylphenylhydrazid (F. 119—120°), Darst., Eigg. **II** 2276. Brassidinsäure-β-naphthylhydrazid (F. 121—122°), Darst., Eigg. **II** 2276. Erucasäure-β-naphthylhydrazid (F. 106 bis 107°), Darst., Eigg. **II** 2276.

$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin*.

$C_{32}H_{56}O_2N_2$ Ditridecoyl-*p*-phenylendiamin (F. 190°), Darst., Eigg. **II** 1830.

— 32 IV —

$C_{32}H_{33}O_7N_5S_2$ s. *Kongokorinth G*; *Kongorubin*.

$C_{32}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Kongorot*.

$C_{32}H_{24}O_{11}N_6S_3$ s. *Direktschwarz HB*.

$C_{32}H_{24}O_{15}N_6S_5$ s. *Trypanrot*.

$C_{32}H_{25}O_4N_2Cl$ Phenyl-3-chlorphenyldiveratrocopyrin, Bldg., Eigg., HCl-Salz **I** 1009. Phenyl-4-chlorphenyldiveratrocopyrin, Bldg., Eigg. **I** 1009.

$C_{32}H_{29}O_9N_3S$ s. *Alkaliblau*.

$C_{32}H_{30}O_3N_4S$ Bis-[3-phenyl-4-äthoxy-3.4-dihydrochinazolyl-2]-sulfid, Bldg., Eigg. **I** 289.

$C_{32}H_{30(32)}O_5N_4Br_2$ Bromporphyrin *I* (Tetramethylbrombromoxäthyl-porphin-dipropionsäure?), Bldg. aus Hämatoporphyrin, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2505.

$C_{32}H_{34(36)}N_4ClFe$ s. *Ätiohämin; Isoätiohämin.*
$C_{32}H_{36}O_2N_2S$ *p.p*-Thiodiphenylenbisiminocampher (F. 215°), Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 2748.
$C_{32}H_{36}O_2N_2S_2$ *p.p'*-Dithiodiphenylenbisiminocampher (F. 201—202°), Bldg., Eigg., opt. Dreh. II 2748.

— 32 V —

$C_{32}H_{20}O_2N_4Br_2S$ Sulfon $C_{32}H_{20}O_2N_4Br_2S$, Bldg. aus o-Brombenzolazo-α-naphthalindiazoniumsalz u. SO_2 I 1171.

C_{33}-Gruppe.

— 33 II —

$C_{33}H_{24}O_2$ 9-Oxy-9-triphenylmethylanthron (F. 183—190°), Bldg., Eigg. I 1165.
$C_{33}H_{24}O_6$ 5-Oxy-7-cinnamoyloxy-4'-methoxy-2-styrylisoflavon (F. 230—231°), Bldg., Eigg., Verseif. I 433.
$C_{33}H_{23}N_7$ 9-Phenyl-di-[2'-*p*-tolyl-triazolo-1'.2'.3']-4'.5':1.2,7.8-acridin-dihydrid-9.10 (F. 321°), Bldg., Eigg. II 692.
$C_{33}H_{26}O$ Pentaphenylaceton (F. 180°), Bldg., Eigg. I 1450.
$C_{33}H_{26}O_9$ *akt.* Tetrabenzoylarabinose (F. 153°), Bldg., Eigg. I 2723.
$C_{33}H_{27}N$ *isomeres* 1.3-Diphenyl-1-α-naphthyl-3-*p*-dimethylaminophenylallen (F. 94 bis 105°), Bldg., Eigg. I 2307.
$C_{33}H_{28}O$ ω.ω-Diphenyl-*o*-tolyldiphenylcarbinolmethyläther, Erkenn. d. — v. Haller u. Guyot als ω.ω-Diphenyl-o-tolyldiphenylcarbinol I 3074.
$C_{32}H_{30}O_3$ 3.3'-Dimethoxy-4.4'-dibenzyloxy-distyrylketon (F. 155°), Darst. II 1825.
$C_{33}H_{30}O_{10}$ s. *Derrid.*
$C_{33}H_{34}O_{10}$ Tetraacetyl-6-triphenylmethyl-β-*d*-glucose (F. 166°), Darst., Eigg., Bromier. I 1149; Einw. v. PCl_5 II 2178.
$C_{33}H_{34}O_{13}$ s. *Phlobaphen.*
$C_{33}H_{46(48)}O_3$ s. *Oleandrin 4* [Böhringer].
$C_{33}H_{50}O$ Cholesterinphenyläther (F. 155°), Bldg., Eigg. I 2913.
$C_{33}H_{50}O_2$ Diacetylsapogenin (F. 250°), Bldg., Eigg. I 901.
$C_{33}H_{52}O_5$ Acetylhederagenin, Erkenn. d. — v. Jakobs als Diacetylhederagenin I 1324.
$C_{33}H_{58}O$ Cholesterin-*n*-hexyläther (F. 79°), Bldg., Eigg. I 2913.

— 33 III —

$C_{33}H_{22}O_6N_2$ Tribenzoat d. Benzolazopyrogallols (F. 125°), Bldg., Oxydat. II 1255.
$C_{33}H_{22}O_7N_2$ Tribenzoat d. Benzolazoxypyrogallols (F. 161—163°), Bldg., Eigg. II 1255.
Tribenzoat d. *isomer.* Benzolazoxypyrogallols (F. 140—150°), Bldg. II 1255.
$C_{33}H_{26}ON_2$ Diphenylacetylazotriphenylmethan (F. 76° Zers.), Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1450.
$C_{33}H_{28}O_6N_2$ Phenylpiperonyldiveratrocopyrin (F. 328°), Bldg., Eigg. I 1009.
$C_{33}H_{28}ON_2$ Diphenylacetylhydrazotriphenylmethan (F. 184—186° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1450.
$C_{33}H_{29}O_5N_2$ Phenyl-2-methoxyphenyldiveratrocopyrin (F. 308°), Bldg., Eigg., Spalt., HCl-Salz I 1009.
Phenyl-3-methoxyphenyldiveratrocopyrin (F. 315°), Bldg., Eigg., Spalt. I 1009.
Phenyl-*p*-anisyldiveratrocopyrin (F. 352° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt., HCl-Salz I 1009.
$C_{33}H_{28}O_{16}N_4$ Heptaacetyl-tryptoporphyrin, Darst., Eigg. II 2677.
$C_{33}H_{30}O_2Br_4$ 3.3'-Dimethoxy-4.4'-dibenzyloxydistyrylketontetrabromid (F. 141°), Darst., Eigg. II 1825.
$C_{33}H_{32}O_6N_4$ Pimelinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Glutarsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{33}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergotamin.*
$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Bilirubin.*
$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Biliverdin.*
$C_{33}H_{38}O_4N_4$ s. *Mesoporphyrin.*
$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Hämatoporphyrin.*
$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Urobilin.*
$C_{33}H_{42}O_4N_4$ s. *Mesoporphyrinogen.*
$C_{33}H_{42}O_6N_4$ s. *Mesobilirubinogen.*
$C_{33}H_{42(44)}O_8N_4$ s. *Urobilinogen.*
$C_{33}H_{53}O_2Br$ Bromacetat $C_{35}H_{55}O_3Br$ (F. 265°), Bldg. aus d. sterinähnl. Subst. aus Asclepias syriaca, Eigg., Verseif. I 1601.

— 33 IV —

$C_{33}H_{32}O_4N_4Fe$ s. *Hämochromogen.*
$C_{33}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Hämatin.*
$C_{33}H_{35}O_5N_4Fe$ s. *Mesohämatin.*
$C_{33}H_{51}O_{31}N_5P_4$ s. *Thyminsäure.*
$C_{33}H_{60}O_{10}NP$ Salicylostearolecithin, Darst., Eigg. II 2354*.

— 33 V —

$C_{33}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. [α-*Chlor*-] *Hämin.*
$C_{33}H_{34}O_4N_4ClFe$ (s. *Mesohämin*).
Dihydrohämin, Auffass. d. — v. Kuhn als Hämin II 2506; katalat. Wirksamk. II 1927.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{20}$ *symm.* Di-α-naphthylendiphenylenäthen (F. 317—318°), Bldg. I 92.
asymm. Di-α-naphthylendiphenylenäthen (F. 315°), Bldg., Rkk. I 92.
$C_{34}H_{22}$ Di-α-naphthylendiphenylenäthan, Rkk. I 92.
Bischrysofluorenyl, Oxydat. I 92.
$C_{34}H_{44}$ Kohlenwasserstoff $C_{34}H_{44}$ (F. 175 bis 176°), Bldg. aus Bisnorcholanester u. C_6H_5MgBr, Eigg., Oxydat. I 446.
$C_{34}H_{70}$ Paraffin $C_{34}H_{70}$ (F. 70°), Isolier. aus Oleanderblättern, Eigg. I 1174.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Isoviolanthron* [*Isodibenzanthron*]; *Violanthron* [*Dibenzanthron, Violanthren*].
$C_{34}H_{16}O_4$ Dioxydibenzanthron, Alkylier., Arylier. II 336*.
$C_{34}H_{16}O_6$ Tetraoxyviolanthron, Alkylier., Arylier. II 336*.

$C_{34}H_{18}O_3$ s. *Dibenzanthronyl*.

$C_{34}H_{20}O_2$ 3.9-Dibenzoylperylen, Oxydat. II 821; (Herst. v. Küpenfarbstoffen) I 1377*.

$C_{34}H_{20}O_4$ Dibenzoylleukoperylenchinon (F. 295 bis 296°), Bldg., Eigg. I 1834.

$C_{34}H_{20}O_5$ Benzylidenindandionbiindon (F. 302°), Bldg., Eigg. II 70, 72.

$C_{34}H_{20}O_6$ *p*-Oxybenzylidenindandionbiindon (F. 275°), Bldg., Eigg. II 72.

$C_{34}H_{22}N_4$ *N*-Diphenylnaphthophenofluorindin, Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 88.

N-Diphenylisonaphthophenofluorindin, Bldg., Methylier., Hydrochlorid II 88.

$C_{34}H_{28}O_{10}$ *dimol.* Dibenzoylglycerinaldehyd (F. 231°), Bldg., Eigg. I 1816.

$C_{34}H_{28}N_2$ Bis-*p*-methylbenzaldiamino-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{34}H_{26}O_6$ 3.4.6.3'.4'.6'-Hexamethoxydianthron (F. 224°), Bldg., Eigg. II 1570.

$C_{34}H_{30}O_{16}$ Octaacetylderiv. d. Dipropyrogallylhydrochinons (F. 158°), Bldg., Eigg. II 686.

$C_{34}H_{54}O_2$ Dibutyldixanthyl, Dissoziat. u. freie Radikale II 1841.

$C_{34}H_{38}O_7$ Difurfuraldehydrocholsäure (F. 251°), Darst., Eigg. II 2061.

$C_{34}H_{40}O_6$ Difurfuraldehydrodesoxycholsäure (F. 253°), Darst., Eigg. II 2061.

$C_{34}H_{40}N_4$ Tetra-[dimethylamin-o-phenyl]-äthylen (F. 295—300°, 314—316°), Darst., Eigg., Farbsalze II 564; Bldg., Eigg., Rkk. II 2394.

$C_{34}H_{42}O_{20}$ s. *Xanthorhamnin*.

$C_{34}H_{46}O_4$ Diphensäurementhylester (F. 126°), II 2058.

$C_{34}H_{46}O_{10}$ s. *Bufotalin*.

$C_{34}H_{46}O_{23}$ Decaacetyldiglucoheptose, Auffass. d. — v. E. Fischer als β-Hexacetyl-α-glucoheptose II 807.

$C_{34}H_{48(50)}O_3$ s. *Capsanthin*.

$C_{34}H_{50}O_2$ Cholesterylbenzoat (F. 179°), Bldg. I 3198; Eigg., ultraviolette Bestrahl., antirachit. Wrkg. I 2914.

$C_{34}H_{54}O_4$ Betulindiacetat, Hydrier., Verseif.-Geschwindigkk. II 941.

Heterobetulindiacetat (F. 248—249°), Bldg., Eigg. I 1596.

$C_{34}H_{54}O_{11}$ s. *Digitoxin*.

$C_{34}H_{56}O_4$ Dihydrobetulindiacetat (F. 253°), Bldg., Eigg., Verseif. II 941.

$C_{34}H_{56}O_{19}$ s. *Herniarin*.

$C_{34}H_{60}O$ Cholesterin-*n*-heptyläther (F. 96°), Bldg., Eigg. I 2913.

$C_{34}H_{62}O_3$(?) s. *Sclareol*.

$C_{34}H_{66}O_4$ *n*-Dotriakontan-$\omega.\omega'$-dicarbonsäure, Krystallstrukt. d. — u. d. Mono- u. Diäthylesters I 563, II 1328.

— 34 III —

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ 8-*Bz*-1-dichlorbenzanthron (F. 218 bis 220°), Verwend. I 187*.

x.x-Dichlorviolanthron, Verwend. für Farbstoffe I 2365*.

6.6-Dichlorisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 187*.

8.8-Dichlorisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 187*, 1229*.

x.x-Dichlorisodibenzanthron (*x.x*-Dichlorisoviolanthron), Darst., Eigg. I 808*; Verwend. für Farbstoffe I 2365*.

$C_{34}H_{14}O_2Br_2$ Dibromisodibenzanthron, Darst., Eigg. II 2235*.

$C_{34}H_{15}O_2Cl$ 6-Chlorisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.

8-Chlorisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.

x-Chlorisodibenzanthron, Darst. II 1096*.

$C_{34}H_{15}O_2Br$ 6-Bromisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.

$C_{34}H_{16}O_2Cl_2$ 6.6'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Darst., Kondensat., Red. II 337*.

$C_{34}H_{16}O_2Cl_4$ Di-*p*-chlorbenzoyldichlorperylen, (F. 355°), Darst., Eigg., Kondensat. zu Farbstoffen I 1377.

$C_{34}H_{17}O_2Cl$ 6-Chlor-2-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.

7-Chlor-2-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.

$C_{34}H_{18}O_2Cl_2$ 3.9-Di-*p*-chlordibenzoylperylen (F. 284—285°), Darst., Eigg. II 2673.

Dibenzoyldichlorperylen, Darst., Eigg., Kondensat. zu Farbstoffen I 1377*.

$C_{34}H_{18}O_2Br_2$ Dibenzoyldibromperylen, Kondensat. zu Farbstoffen I 1377*.

$C_{34}H_{18}O_2S$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Benzanthronylsulfid (F. 347°), Darst., Eigg., Rkk., Verwend. für Farbstoffe II 509*, 510*, 511*, 512*; Verwend. für Benzanthronfarbstoffe I 2364*; Entschwefel. II 512*; Kondensat., Bromier. II 2235*.

Bz-2-*Bz*-1'-Benzanthronylsulfid (F. 310 bis 312°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 511*.

$C_{34}H_{18}O_2S_2$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronyldisulfid (F. 263—265°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 509*, 512*; Entschwefel. II 510*.

2.2'-Benzanthronyldisulfid (F. ca. 230 bis 231°), Darst., Eigg., Entschwefel. II 511*.

$C_{34}H_{18}O_2S_3$ Dimercaptobenzanthronylsulfid, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 510*.

$C_{34}H_{18}O_2S_4$ Dimercaptobenzanthronyldisulfid, Darst., Eigg., Verwend. II 510*.

$C_{34}H_{21}O_2N_3$ *N*-[2'-Amino-anthrachinonyl-1']-*N'*-[1''-oxy-anthrachinonyl-2'']-*p*-phenylendiamin II 2599.

$C_{34}H_{24}O_4N_4$ Di-2.3-oxynaphthoyl-1.1'-diaminoazobenzol I 3228*.

$C_{34}H_{24}O_5N_4$ Di-2.3-oxynaphthoyl-*p.p'*-diaminoazoxybenzol I 1743*.

$C_{34}H_{24}O_{18}N_4$ *dimol.* Di-*p*-nitrobenzoylglycerinaldehyd (F. 247°) I 1816.

$C_{34}H_{26}O_2S$ Dicinnamaldiphenacylsulfid, Darst., Eigg. d. Piperidinverb. II 810.

$C_{34}H_{28}O_2N_2$ Dianisal-*p.p'*-diamino-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{34}H_{30}O_6N_2$ Phenyl-2.4-dimethoxyphenyldiveratrocopyrin (F. 296°) I 1010.

3-Methoxyphenylanisyldiveratrocopyrin (F. 290—293°) I 1010.

Phenylveratryldiveratrocopyrin (F. 289°) I 1010.

$C_{34}H_{34}O_4N_4$ s. *Hämaterinsäure* [*Hämatoporphyroidin*]; *Protoporphyrin*.

$C_{34}H_{34}O_5N_4$ Porphyrin $C_{34}H_{34}O_5N_4$, Bldg. aus Hämatin u. HBr II 91.

$C_{31}H_{31}O_6N_4$ Korksäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Adipinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{34}H_{36}O_4N_4$ s. *Hämoporphyrin*; *Isomesoporphyrin*.
$C_{34}H_{36}O_4S$ Tetraphenetyläthylensulfid (Zers. bei 156°) II 248.
$C_{34}H_{36}O_6N_2$ s. *Pseudomorphin*.
$C_{34}H_{38}O_4N_4$ s. *Isomesoporphyrin*; *Mesoporphyrin*.
$C_{34}H_{38}O_8N_4$ s. *Mesoxanthoporphinogen*.
$C_{34}H_{40}O_2N_2$ *p.p'*-Di-*o*-tolylenbisiminocampher, Absorpt.-Spektr. d. stereoisomer. Formen I 1447.
$C_{34}H_{42}ON_4$ Octamethyltetraaminotetraphenyläthylalkohol (F. 255°) II 2393.
$C_{34}H_{42}O_2N_4$ 4.4'.4''.4'''-Octamethyltetraaminobenzpinakon (*p.p'.p''.p'''*-Tetra-[dimethylamino-phenyl]-glykol) (F. 196 bis 197° Zers.), Bldg., Eigg. I 1453; dass., Farbsalze II 564.
$C_{34}H_{46}O_5N_2$ *p*-Azoxyzimtsäureoctylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645; Verh. homogen orientierter Schichten im Magnetfeld II 7.
$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin*.
$C_{34}H_{52}ON_2$ Brassidinsäure-diphenylhydrazid (F. 106°) II 2276.
Erucasäure-diphenylhydrazid (F. 88°) II 2276.
$C_{34}H_{52}O_2N_2$ Diundecoylbenzidin (F. 250°) II 1830.
$C_{34}H_{60}O_2N_2$ Dimyristyl-*p*-phenylendiamin (F. 187°) II 1830.

— 34 IV —

$C_{34}H_{14}O_2Br_4S$ Dibrombenzanthronylsulfid, Verwend. I 2365*.
$C_{34}H_{14}O_{12}N_4S$ Dinitrobenzanthronylsulfon, Verwend. I 2364*.
$C_{34}H_{16}O_2Cl_2S$ 6.6'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Verwend. II 511*.
$C_{34}H_{16}O_2Cl_2S_2$ 6.6'-Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronyldisulfid (F. 322—324°), Darst., Entschwefel. II 511*.
$C_{34}H_{16}O_2Br_2S$ *symm.*Dibrom-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Verwend. II 510*, 2235*.
$C_{34}H_{17}O_2BrS$ Monobrombenzanthronylsulfid, Darst., Kondensat. II 2235*.
$C_{34}H_{19}O_2NS$ 6-Amino-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid, Darst., Kondensat. II 2235*.
$C_{34}H_{20}O_2N_2S$ 6.6'-Diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid (F. ca. 330°), Darst., Verwend. II 510*, 2235*.
$C_{34}H_{20}O_2N_2S_2$ 6-Amino-*Bz*-1-benzanthronyldisulfid, Darst., Verwend. II 510*.
$C_{34}H_{22}O_4N_4S$ Diaminobenzanthronylsulfon, Verwend. I 2364*.
$C_{34}H_{24}O_6N_2S$ Sulfonsäure d. Di-[2.3-oxynaphthoyl]-benzidins, Kuppel. mit p-Nitrodiazobenzol I 2362*.
$C_{34}H_{26}O_6N_4S_2$ s. *Azoblau*.
$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B*.
$C_{34}H_{28}O_8N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 6 B*; *Benzopurpurin 10 B*.
$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Diaminblau 3 B* [*Trypanblau*].
$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Chicagoblau 6 B*; *Diaminreinblau*.
$C_{34}H_{32}O_2N_2S$ Bis-*p*-dimethylaminobenzaldiphenacylsulfid, Darst., Eigg. d. Piperidinverb. (F. 153—154°) II 810.
$C_{34}H_{32}O_6N_4Mg$ s. *Äthylchlorophyllid*.
$C_{34}H_{32}O_6N_6S_2$ Farbstoff $C_{34}H_{32}O_6N_6S_2$; Darst. aus Diäthylisorosindulin-2.6-disulfonsäure u. 5-Aminomonomethyl-2-toluidin-4-sulfonsäure II 338*.
$C_{34}H_{35}O_3N_4Br$ Porphyrin $C_{34}H_{35}O_3N_4Br$, Bldg. aus Hämatin u. HBr II 91.
$C_{34}H_{16}O_2N_2S$ *p.p'*-Thioditolylenbisiminocampher (F. 216°) II 2748.

— 34 V —

$C_{34}H_{30}O_4N_4ClFe$ s. *Hämin*.
$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Dihydrohämin*.

C_{35}-Gruppe.

— 35 II —

$C_{35}H_{18}O_2$ 6-Methylisodibenzanthron, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.
$C_{35}H_{18}O_3$ *Bz*-2-Methoxyisodibenzanthron II 2235*.
$C_{35}H_{20}O_2$ 6-Methyl-2-*Bz*-1'-dibenzanthronyl, Verwend. für Farbstoffe I 1229*.
$C_{35}H_{22}O_5$ *m*-Toluylidenindandionbiindon (F. 340°) II 72.
p-Toluylidenindandionbiindon (F. 310°) II 72.
$C_{35}H_{22}O_6$ Anisylidenindandionbiindon (F. 310°) II 72.
$C_{35}H_{38}O_2$ Chaulmoograsäure-*o*-kresylester (Kp$_9$ 218.8°, korr.) I 884.
$C_{35}H_{38}O_{12}$ s. *Filixsäure*.
$C_{35}H_{48}O$ Bisnorcholyldiphenylcarbinol (F. 122 bis 123°) I 445.
$C_{35}H_{52}O_3$ Sitosterinanisiester (F. 147—148°, korr.) II 1036.
$C_{35}H_{54}O_6$ Diacetylhederagenin (F. 156—157°), Erkenn. d. Acetylhederagenins v. Jakobs als — I 1324.
$C_{35}H_{56}O_{12}$ Prosapogenin $C_{35}H_{56}O_{12}$ (F. 206 bis 207° Zers.), Bldg. aus d. Saponin d. Quillajarinde, Eigg., Oxim I 901.
$C_{35}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin*.
$C_{35}H_{62}O$ Cholesterin-*sek.*-octyläther (F. 89°) I 2913.
$C_{35}H_{70}O$ s. *Stearon*.

— 35 III —

$C_{35}H_{20}O_3S$ *Bz*-2-Methoxy-*Bz*-1-*Bz*-1'-benzanthronylsulfid (F. 338—340°), Darst., Eigg., Kondensat. II 2235*.
$C_{35}H_{26}ON_4$ *N*-Methyldiphenylisonaphthophenofluorindiniumhydroxyd, Salze II 88.
$C_{35}H_{32}O_5N_2$ Phenyl-4-isopropyloxyphenyldiveratrocopyrin I 1009.
$C_{35}H_{32}O_7N_2$ Phenyl-3.4.5-trimethoxyphenyldiveratrocopyrin (F. 323°) I 1010.
Veratryl-*m*-methoxyphenyldiveratrocopyrin (F. 301.5°) I 1010.
Veratryl-*p*-anisyldiveratrocopyrin (F. 300°) I 1010.
$C_{35}H_{36}O_6N_4$ Azelainsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

Pimelinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin* [vgl. auch *Ergotinin*].

$C_{36}H_{42}O_6N_4$ Hämatoporphyrindimethyläther, Darst., spektr. Verh. II 440.

$C_{35}H_{57}O_{13}N_{11}$ s. *Gelatine*.

$C_{36}H_{71}ON$ s. *Stearon-Oxim*.

— 35 IV —

$C_{35}H_{29}O_7N_5S_2$ s. *Direkttiefschwarz*.

$C_{36}H_{34}O_{16}N_2S_2$ s. *Säuregrün*.

$C_{36}H_{37}O_3N_4Fe$ Dimethylhämatin, Rk. mit N_2H_4 I 3197.

$C_{36}H_{70}ONCl$ Diheptadecylchlornitrosomethan (F. 51—52°) II 924.

$C_{36}H_{70}O_2NCl$ Diheptadecylchlornitromethan (F. 52°) II 924.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{26}$ (s. *Hexiphenyl*). Diphenyldinaphthylbutadien, Bldg. (?) I 2306.

$C_{36}H_{32}$ s. *Tetrainden*.

$C_{36}H_{48}$ Kohlenwasserstoff $C_{36}H_{48}$ (F. 121°), Bldg. aus Diphenylnorcholylcarbinol, Eigg., Oxydat. I 445.

— 36 II —

$C_{36}H_{16}O_4$ 3.9-Diphthaloylperylen (2.3.6.7-Diphthaloyl-1.9.5.10-dibenzanthracen), Darst., Eigg. II 2673.

$C_{36}H_{20}O_4$ Dimethoxydibenzanthron, Rk. mit Monochloressigsäureester, Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1230*, 2368*.

$C_{36}H_{22}O_2$ *Bz*-2-*Bz*-2′-Dimethyl-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl, Darst., Kondensat., Red. II 337*.

$C_{36}H_{22}O_4$ *Bz*-2-*Bz*-2′-Dimethoxy-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl, Verwend. I 2364*.

2.2′-Dioxy-di-α-naphthyldiphenylbernsteinsäuredilacton (F. 148—150°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.

$C_{36}H_{22}O_6$ 3-Phenyl-2-oxobenzocumaranyl-(3)-peroxyd (F. 233°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.

$C_{36}H_{22}O_7$ *p*-Acetoxybenzylidenindandionbiindon (F. 320°), Bldg., Eigg. II 72.

$C_{36}H_{22}O_{12}$ Tetraacetyldializarin, Bldg., Eigg., Verseif. II 931.

$C_{36}H_{24}O_2$ 3.9-Di-*o*-toluylperylen (F. 280 bis 282°), Darst., Eigg. II 2673.

$C_{36}H_{26}O_8$ 3.4.3′.4′-Tetraacetoxy-1.1′-dianthracen II 931.

$C_{36}H_{27}N$ Tribiphenylamin (F. 257—259°, korr.), Bldg., Eigg. I 730.

$C_{36}H_{27}N_3$ s. *Nigrosin*.

$C_{36}H_{28}N_2$ Tetraphenylbenzidin (F. 225°), Bldg., Eigg. I 730, II 1028; Salze I 2297.

Dibiphenylbenzidin (F. 300°), Bldg., Eigg., Rkk. I 730.

Dizimtal-*p*.*p*′-diamino-*p*-diphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{36}H_{30}Ge_2$ Hexaphenylgermanoäthan, Bldg., Eigg., Rkk. I 2065.

$C_{36}H_{36}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetylbutatrien-1.2.3 (F. 226°), Bldg., Eigg., Red., Oxydat. II 68.

Verb. $C_{36}H_{36}O_4$ (F. 75—85°), Bldg. aus 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetyl-2.3-dichlorbuten-2 II 68.

$C_{36}H_{38}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetylbutadien-1.3 (F. 201—202°), Bldg., Eigg. II 68.

Verb. $C_{36}H_{38}O_4$ (F. 134°), Bldg. aus 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetylbutatrien-1.2.3 dch. Red., Eigg. II 68.

$C_{36}H_{42}O_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetylbutan (F. 88°), Bldg., Eigg. II 68.

$C_{36}H_{48}O_{24}$ Trihexosannonacetat (F. 123—126°), Bldg. aus Celluloseacetat, Eigg., Rkk., Derivv. II 1468.

$C_{36}H_{50}O$ Diphenylnorcholylcarbinol (F. 106.5°) Bldg., Eigg. I 445.

$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen*.

$C_{36}H_{52}O_2$ Cholesterincinnamat (F. 161—162°), ultraviolette Bestrahl., antirachit. Wrkg. I 2914.

$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin*.

$C_{36}H_{56}O_9$ s. *Chinovin*.

$C_{36}H_{56}O_{18}$ s. *Cyclamin*.

$C_{36}H_{56}O_4$ (?) s. *Panaxsapogenin*.

$C_{36}H_{60}O_6$ s. *Taraktogensäure*.

$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose*.

$C_{36}H_{62}O_9$ s. *Linoxyn*.

$C_{36}H_{66}O_2$ Ölsäureoleylester, Isolier. aus d. Öl von Mesoplodon bidens I 910.

— 36 III —

$C_{36}H_{14}O_2N_2$ Biscyanbenzanthron, Darst., Eigg., II 1096*.

$C_{36}H_{14}O_4Cl_2$ 3.9-Dichlordiphthaloylperylen, Darst., Eigg. II 2673.

$C_{36}H_{18}O_6Cl_2$ Di-4-chlorphthaloylsäure (F. 350° Zers.), Darst., Eigg. II 2673.

$C_{36}H_{22}O_2Cl_2$ Di-*o*-toluyldichlorperylen (F. 351°), Darst., Eigg., Kondensat. zu Farbstoffen I 1378*.

Di-*m*-toluyldichlorperylen (F. 334°), Darst., Eigg., Kondensat. I 1378*.

Di-*p*-toluyldichlorperylen (F. 325°), Darst., Eigg., Kondensat. I 1378*.

$C_{36}H_{22}O_2S_2$ Methylbenzanthronyldisulfid, Darst., Eigg., Verwend. II 510*.

$C_{36}H_{22}O_2S_3$ Dimercaptobenzanthronylsulfiddimethylthioäther (F. 165—177°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 510*.

$C_{36}H_{22}O_4S$ *Bz*-2-*Bz*-2′-Dimethoxy-*Bz*-1-*Bz*-1′-benzanthronylsulfid, Darst., Kondensat. II 2235*; Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 510*.

$C_{36}H_{22}O_4S_2$ *Bz*-2-Methoxybenzanthronyldisulfid, Darst., Eigg., Verwend. II 510*.

$C_{36}H_{27}N_6Cl_2$ Farbstoff $C_{36}H_{27}N_6Cl_2$ [Brown, Cumming], Bldg. aus p-Chloranilin, Dihydrochlorid I 758.

$C_{36}H_{28}O_2N_4$ Di-2.3-oxynaphthoyl-*m*.*m*′-diamino-*p*.*p*′-dimethylazoxybenzol, Darst., Eigg. II 869*.

$C_{36}H_{28}O_6N_2$ Bis-2.3-oxynaphthoyldianisidin, Verwend. I 524*, II 330*.

$C_{36}H_{28}O_7N_2$ Di-2.3-oxynaphthoyl-*m*.*m*′-diamino-*p*.*p*′-dimethoxyazoxybenzol, Darst., Eigg. II 870*.

$C_{36}H_{30}OGe_2$ Triphenylgermaniumoxyd (F. 184°), Bldg., Eigg. I 2065.

$C_{36}H_{36(38)}O_8N_4$ s. *Isokoproporphyrin*; *Koproporphyrin*.

$C_{36}H_{36}N_9P_3$ Anilid aus Triphosphornitrilchlorid (F. 267°), Bldg., Eigg. I 1590.
$C_{36}H_{38}O_4Cl_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetyl-2.3-dichlorbuten-2 (F. 146—147°), Bldg., Eigg. II 68.
$C_{36}H_{38}O_4Cl_4$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-phenetyl-2.2.3.3-tetrachlorbutan (F. 130°), Bldg., Eigg. II 68.
$C_{36}H_{38}O_6N_4$ Sebacinsäure-*p*-anisolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
Korksäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{36}H_{40}O_6N_4$ Hämatoporphyrindimethyläther. — Dimethylester (Küsters Tetramethylhämatoporphyrin) (F. 189°), Bldg., Eigg., Rk. mit HCl, Fe-Salz II 1966; Eigg., spektrochem. Verh. II 440.
$C_{36}H_{42}N_{15}P_3$ Phenylhydrazid aus Triphosphornitrilchlorid (F. 199—200°) I 1590.
$C_{36}H_{44}O_5N_2$ *N*-Benzoylemetin (F. 184—186°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2081.
$C_{36}H_{56}O_2N_2$ Dilaurylbenzidin (F. 247°), Darst., Eigg. II 1830.
$C_{36}H_{68}O_2N_2$ Dipalmityl-*p*-phenylendiamin (F. 182°), Darst., Eigg. II 1830.
$C_{36}H_{69}O_7N_{19}$ s. *Sturin*.

— 36 IV —

$C_{36}H_{37}O_6N_5S_2$ Phenonaphthosafranindisulfonsäure $C_{36}H_{37}O_6N_5S_2$, Darst. aus Diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure u. Aminodiäthylmetanilsäure, Verwend. als Farbstoff II 338*.
$C_{36}H_{40}O_8N_4Br_2$ Dibromhämatoporphyrindimethyläther, Bldg., Oxydat. I 2429.

— 36 V —

$C_{36}H_{33}O_4N_4Cl_6Fe$ s. *Hämin,-chlor-Dimethylestertetrachlorid* [*Pentachlordimethyl-(chlor)hämin*].
$C_{36}H_{34}O_4N_4ClFe$ s. *Hämin* bzw. dessen *Dimethylester* [*Dimethyl(chlor)hämin*].
$C_{36}H_{34}O_4N_4Cl_3Fe$ s. *Hämin-Dichloriddimethylester* [*Dichlordimethyl(chlor)hämin*].
$C_{36}H_{36}O_6N_4ClFe$ Isokoproporphyrinhämin, Tetramethylester II 2609.
β-Isokoproporphyrinhämin, Tetramethylester II 2609.
$C_{36}H_{40}O_6N_4ClBr$ Chlorbromhämatoporphyrindimethyläther, Bldg., Eigg., Salze I 2430, II 2062.

C_{37}-Gruppe.

— 37 I —

$C_{37}H_{28}$ Tribiphenylmethan (F. 233°), Bldg., Eigg. I 1453.

— 37 II —

$C_{37}H_{20}O_6$ Methylenbisbiindon (F. 273°) II 71. Methylenindandionylidenindandionbiindon (F. 220°), Bldg., Eigg. II 73, 1275.
$C_{37}H_{32}N_2$ Diphenyldibiphenylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.
$C_{37}H_{48}O_{20}$ Xanthorhamnintrimethyläther (F. 175—178°), Bldg., Verseif. I 2427.
$C_{37}H_{54}O_2$ β-Amyrinbenzoat, Bldg., Rkk. I 1597.
$C_{37}H_{58}O_7$ s. *Jegosapogenin*.
$C_{37}H_{62}O$ Cholesterin-*d*-bornyläther (F. 177°), Bldg., Eigg. I 2913.
$C_{37}H_{62}O_{10}$ s. *Fatsiasapotoxin*.
$C_{37}H_{72}O_5$ s. *Dimargarin*.

— 37 III —

$C_{37}H_{28}O_4N_2$ Ditetrophenylmethan (Ditetrophan) (F. 305—308°), Bldg. I 1316.
$C_{37}H_{30}O_6N_2$ Benzalbisbenzoylmandelsäureamid (F. 250—251°), Bldg., Rkk. I 3195.
isomeres Benzalbisbenzoylmandelsäureamid (F. 223—224°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3195.
$C_{37}H_{40}O_6N_4$ Azelainsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{37}H_{47}O_8N$ Verb. $C_{37}H_{47}O_8N$ (F. 72°), Bldg. aus Protostephanin, Eigg., Oxydat. II 263.
$C_{37}H_{53}O_2Br$ Brom-β-amyrinbenzoat (F. 202°), Bldg., Eigg. I 1597.
Verb. $C_{37}H_{53}O_2Br$ (F. 234—235°), Bldg. aus β-Amyrinbenzoat, Eigg. I 1597.
$C_{37}H_{53}O_3Br$ Allobetulin-*p*-brombenzoat (F. 276°), Bldg., Eigg. I 442.
$C_{37}H_{53}O_5N$ Allobetulin-*m*-nitrobenzoat (F. 277 bis 278°), Bldg., Eigg. I 443.

— 37 IV —

$C_{37}H_{31}O_7N_3S_2$ (s. *Wasserblau*). Wasserblaucarbinol, Ausscheid. aus d. Organism. I 766.
$C_{37}H_{31}O_{10}N_2S_3$ s. *Baumwollblau* [*Methylblau*].
$C_{37}H_{38}O_7N_6S_2$ Farbstoff $C_{37}H_{38}O_7N_6S_2$, Darst. aus Aminodiäthylmetanilsäure, p-Acetylaminophenyl-2-naphthylamin-7-sulfonsäure u. 5-Aminomonoäthyl-2-toluidin-4-sulfonsäure II 338*.
$C_{37}H_{42}O_9N_6As_2$ *symm.* Carbamid d. 3-*m*-Aminobenzamido-4-piperidinophenylarsinsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., trypanocide Wrkg. II 684.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{22}$ Tri-α-naphthylenphenylenäthen (F. ca. 300°), Bldg., Eigg. I 92.
$C_{38}H_{24}$ Diphenylbisdiphenylenäthan, therm. Zers. II 249.
$C_{38}H_{30}$ s. *Äthan,-hexaphenyl*.

— 38 II —

$C_{38}H_{22}O_9$ Verb. $C_{38}H_{22}O_9$, Bldg. aus Cyclopropanbis-[1.3-indandoin]-1.2:2.2-dispiran, Eigg. I 1455.
$C_{38}H_{26}O_2$ Diphenyldixanthyl, Zers. II 249.
$C_{38}H_{26}O_6$ 4″.4‴-Dimethoxy-2.2′-dioxydi-α-naphthyldiphenylbernsteinsäuredilacton (F. 197—212°), Darst., Eigg., Radikaldissoziat. II 2303.
$C_{38}H_{28}O$ Benzoyl-4.4′-diphenyltriphenylmethan (F. 198°), Bldg., Verseif. I 1453.
$C_{38}H_{28}N_2$ Dibenzal-*p.p′*-diamino-*p*-dibiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{38}H_{30}O_2$ Triphenylmethylperoxyd I 1449.
4.4′-Diphenylbenzpinakon (F. 198 bis 199°), Bldg., H_2O-Abspalt. I 1453.
$C_{38}H_{30}N_2$ 9.10-Dianilino-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 232—234°), Bldg., Eigg. I 1165.

$C_{38}H_{44}O_4$ 4.4'.4''.4'''-Tetraäthoxy-5.5'.5''.5'''-tetramethyltetraphenyläthylen, Bldg., Eigg. II 249.

$C_{38}H_{48}N_4$ α.α-Tetraäthyldiaminophenyl-β.β-tetramethyldiaminodiphenyläthylen (F. 212°), Bldg., Eigg. II 2393.

$C_{38}H_{56}O_3$ β-Amyrinanisat, Krystallform u. opt. Verh. I 259.

$C_{38}H_{56}O_4$ Allobetulinanisat (F. 295°), Bldg., Eigg. I 442.

$C_{38}H_{60}O_4$ s. *Kongokopalsäure.*

— 38 III —

$C_{38}H_{39}O_{10(11)}N_5$ Küpenfarbstoff $C_{38}H_{39}O_{10(11)}N_5$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. p-Nitroanilin (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.

$C_{38}H_{42}O_6N_4$ Sebacinsäure-*p*-phenetolazophenylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau.*

$C_{38}H_{50}ON_4$ α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β.β-tetraäthyldiaminodiphenyläthylalkohol (F. 229—230°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2393.

α.α-Tetraäthyldiaminophenyl-β.β-tetramethyldiaminodiphenyläthylalkohol (F. 228°), Bldg., Eigg., Rkk. II 2393.

$C_{38}H_{54}ON_2$ Azoxyzimtsäuredecylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

$C_{38}H_{55}O_4Br_5$ Kongokopalsäurepentabromid (Zers. bei 140°), Bldg., Eigg. I 112.

$C_{38}H_{55}O_{14}N_5$ Pentanitrokongokopalsäure, Bldg., Eigg. I 112.

$C_{38}H_{60}O_2N_2$ Ditridecoylbenzidin (F. 243°), Darst., Eigg. II 1830.

— 38 IV —

$C_{38}H_{49}O_{22}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure.*

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

$C_{39}H_{28}$ 9.9-Diphenyl-10.10-diphenylmethylen-9.10-dihydroanthracen (F. 286°), Bldg., Eigg. I 3074.

— 39 II —

$C_{39}H_{50}N_6$ *trimer.* Carbodianil (F. 160—161°), Bldg., Eigg. I 433.

$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin.*

$C_{39}H_{76}O_5$ s. *Distearin.*

— 39 III —

$C_{39}H_{30}ON_2$ Triphenylacetylazotriphenylmethan (Zers. bei 53—54°), Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1450.

$C_{39}H_{36}ON_4$ Benzylidencarbonylbenzidin I 82.

$C_{39}H_{36}O_3N_4$ Salicylidencarbonylbenzidin I 82.

$C_{39}H_{32}ON_2$ Triphenylacetylhydrazotriphenylmethan (F. 170—172° Zers.), Bldg., Eigg., Oxydat. I 1450.

$C_{39}H_{32}ON_4$ Bis-β.β'-triphenylmethylcarbazon (F. 96—97° Zers.), Bldg., Eigg., Radikalspalt. I 1450.

$C_{39}H_{34}ON_4$ Bis-β.β'-triphenylmethylcarbohydrazid (F. 200—202°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1450.

$C_{39}H_{49}O_4N$ Cholsäurepiperidid (F. 246°), Bldg., Eigg. II 2765.

$C_{39}H_{57}O_9N_3$ s. *Protostephanin.*

$C_{39}H_{64}O_2N_4$ Laurinsäurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 147—148°), Darst., Eigg. II 2277.

$C_{39}H_{76}O_8S$ *akt.* α.β-Distearoylglycerinschwefelsäureester, Bldg., Eigg., Salze I 1284.

d.l-α.β-Distearoylglycerinschwefelsäureester, Bldg., Eigg., opt. Spalt., Salze I 1284.

d.l-α.α'-Distearoylglycerinschwefelsäureester, Bldg., Eigg., opt. Spalt. v. Salzen I 1285.

$C_{39}H_{77}O_8P$ *akt.* α.β-Distearoylglycerinphosphorsäureester, Bldg., Salze I 1285.

d.l-α.β-Distearoylglycerinphosphorsäureester, Bldg., Eigg., opt. Spalt., Salze I 1285.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin; Lycopin.*

$C_{40}H_{64}$ s. *Kautschuk.*

— 40 II —

$C_{40}H_{22}N_4$ Azin $C_{40}H_{22}N_4$, Bldg. aus 3.4.3'.4'-Tetraoxo-1.1'-dianthracen-tetrahydrid-3.4.3'.4' u. o-Phenylendiamin, Oxydat. II 931.

$C_{40}H_{34}O_2$ *symm. o.o'*-Dibenzylbenzpinakol (F. 175°), Bldg., Eigg. I 3074.

$C_{40}H_{34}O_{12}$ Tetraacetyldisinomenol (F. 285°), Bldg., Eigg. I 1304.

$C_{40}H_{40}O_2$ Dibenzyldixanthyl, Dissoziat. u. freie Radikale II 1841.

$C_{40}H_{40}O_{12}$ s. *α-Lignin.*

$C_{40}H_{40}O_{16}$ s. *Lignol.*

$C_{40}H_{42}O_{11}$ s. *Lignin.*

$C_{40}H_{46}O_8$ Phenylen-1.4-di-[cyclopropanbisdimethyldihydroresorcindispiran] (F. 316 bis 317°), Bldg., Eigg. I 1456.

$C_{40}H_{46}O_{16}$ s. *Lignin.*

$C_{40}H_{50}O_8$ Isophthalylidentetrakisdimethyldihydroresorcin (F. 233—234°), Bldg., Eigg. I 1456.

Terephthalylidentetrakisdimethyldihydroresorcin (F. 269—270°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1456.

$C_{40}H_{54}O_{27}$ 6-β-Cellobiosido-β-*d*-glucosehendekaacetat (F. 245—247°, korr.), Bldg., Eigg., Verseif. I 1151.

6-β-Gentiobiosido-β-*d*-glucosehendekaacetat (F. 221°, korr.), Bldg. I 1151.

6-β-Lactosido-β-*d*-glucosehendekaacetat (F. 198°, korr.), Bldg., Verseif. I 1151.

$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Lutein; Rhodoxanthin* [*Thujorhodin*]; *Xanthophyll.*

$C_{40}H_{64}O_{14}$ s. *Bigitalin.*

$C_{40}H_{66}O_{19}$ s. *Strophanthin.*

— 40 III —

$C_{40}H_{23}O_5N_3$ Verb. $C_{40}H_{23}O_5N_3$, Bldg. aus 1-Aminoanthrachinon u. Nitrobenzol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.

$C_{40}H_{28}OAs_2$ Di-α-naphthylarsinoxyd, Chlorier. I 1302.

$C_{40}H_{28}O_2N_2$ *symm.* Dibenzoylbenzylidenbenzidin, Erkenn. d. Dibenzoyl-[diphenylen-4.4'-diimids] v. Cain als — I 82.

$C_{40}H_{28}SAs_2$ Di-α-naphthylarsinsulfid (F. 185 bis 186°), Bldg., $HgCl_2$-Verb. I 1302.
$C_{40}H_{32}O_2N_2$ Diacetyldibiphenylbenzidin (F. 245 bis 249°, korr.), Bldg., Eigg. I 731.
sek. Triphenylacethydrazid (Zers. bei 253°), Bldg., Eigg. I 1450.
$C_{40}H_{36(38)}O_{16}N_4$ s. *Isouroporphyrin; Uroporphyrin.*
$C_{40}H_{36}O_{16}Cl_{10}$ Verb. $C_{40}H_{36}O_{16}Cl_{10}$, Bldg. dch. Chlorier. v. Lignin aus Mais II 1816.
$C_{40}H_{42}O_{18}S$ s. *Ligninsulfonsäuren.*
$C_{40}H_{44}O_{18}S_2$ s. *Ligninsulfonsäuren.*
$C_{40}H_{46}O_5N_2$ s. *Quebrachosäure-Anhydrid.*
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin.*
$C_{40}H_{64}O_2N_2$ Dimyristylbenzidin (F. 241°), Darst., Eigg. II 1830.
$C_{40}H_{90}N_4S$ Dekamethylsperminsulfid, Dest. I 417.

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

$C_{41}H_{32}O_{11}$ α-Pentabenzoyl-*h*-glucose (F. 118 bis 120°), Darst., Eigg. II 1017.
β-Pentabenzoyl-*h*-glucose (F. 149—151°), Darst., Eigg. II 1017.
$C_{41}H_{34}O_{37}$ s. *Chebulinsäure.*
$C_{41}H_{64}O_{13}$ s. *Digitoxin.*

— 41 III —

$C_{41}H_{36}ON_2$ *symm.* Di-β.β.β-triphenyläthylharnstoff (F. 218.5—219°), Bldg., Eigg., Hydrolyse II 1267.

— 41 IV —

$C_{41}H_{82}O_8NP$ (s. *Cephalin*).
α.α'-Distearoylglycerin-β-[phosphorsäurecolaminester], Synth. I 1487.
α.β-Distearoylglycerin-α'-[phosphorsäurecolaminester], Synth. I 1487.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{24}$ Dibi-α-naphthylenäthen (F. 357°), Bldg., Eigg., Rkk. I 92.
$C_{42}H_{30}$ Bis-[phenyläthinyl-diphenyl]-äthan (F. 179°), Bldg., Eigg. I 1822.
$C_{42}H_{38}$ *symm.* Tetrabenzyldiphenyläthan, therm. Zers. II 249.

— 42 II —

$C_{42}H_{28}O_7$ Tribenzoylphenolhomophthalein (F. 185°), Darst., Eigg., abführende Wrkg. II 1727.
$C_{42}H_{30}N_2$ Dibenzal-*p.p'*-diamino-*p*-dibiphenylbenzol, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{42}H_{32}N_2$ Dizimtal-*p.p'*-diamino-*p*-dibiphenyl, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{42}H_{42}Sn_2$ Hexabenzyldistannan (F. 147 bis 148°), Bldg., Eigg. I 1576.
$C_{42}H_{44}O_{13}$ s. *Digitoxin.*
$C_{42}H_{66}O_{14}$(?) s. *Gitoxin.*
$C_{42}H_{44}O_{33}$ α-Hexa-[triacetyl]-amylose, Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 2386.
β-Hexa-[triacetyl]-amylose, Bldg., Eigg. II 2386.

— 42 III —

$C_{42}H_{18}O_6N_2$ Küpenfarbstoff $C_{42}H_{18}O_6N_2$, Darst. aus Dibromphenanthrenchinon u. 1-Aminoanthrachinon, Eigg. II 1205*.
$C_{42}H_{22}O_2Cl_2$ Di-α-naphthoyldichlorperylen (F. 275°), Darst., Kondensat. I 1378*.
$C_{42}H_{22}O_6N_2$ 1.1'-Dianthrachinonyl-2.6-diaminoanthrachinon, Verwend. I 527*.
$C_{42}H_{25}O_6N_3$ 5.5'-Dibenzoylamino-1.1'-dianthrimid I 1230*.
$C_{42}H_{46}O_6N_2$ Dibenzoylcephaelin (F. 169 bis 170°), Bldg., Eigg., Oxydat. I 2082.
$C_{42}H_{62}O_5N_2$ Azoxyzimtsäuredodecylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.
$C_{42}H_{76}O_2N_2$ Distearyl-*p*-phenylendiamin (F. 178°), Darst., Eigg. II 1830.

— 42 IV —

$C_{42}H_{22}O_9N_2S$ 1.1'-Dianthrachinonyl-1.5-diaminoanthrachinonsulfonsäure, Verwend. für Farbstoffe I 526*.

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{24}O_6$ Benzylidenbisbiindon (F. 256°), Bldg., Eigg. II 70, 72.
$C_{43}H_{74}O_4$ s. *Alniresinol.*

— 43 III —

$C_{43}H_{38}O_3N_6$ Diphenylhydrazondiphenylhydrazid d. β-Phenyl-β-indandionyl-α-carboxypropionsäure (F. 181°) I 601.
$C_{43}H_{79}O_2J$ Jodbehenostearin (F. 36.6°), Darst., Eigg., Rk. mit P_2O_5 u. Cholindicarbonat II 2354*.

— 43 IV —

$C_{43}H_{59}O_{33}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure.*
$C_{43}H_{61}O_{34}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure.*

C_{44}-Gruppe.

— 44 II —

$C_{44}H_{24}O_8$ Piperonylidenbisbiindon (F. 242°), Bldg., Eigg. II 72.
$C_{44}H_{26}O_6$ *m*-Toluylidenbisbiindon (F. 236°), Bldg., Eigg. II 72.
p-Toluylidenbisbiindon (F. 253°), Bldg., Eigg. II 72.
$C_{44}H_{26}O_7$ Anisylidenbisbiindon (F. 233°), Bldg., Eigg. II 72.
$C_{44}H_{42}O_6$ Di-2.2'.2''-trimethoxyhexaphenyläthan, Darst., Eigg. II 423.
$C_{44}H_{42}O_8$ Peroxyd d. Tri-*o*-anisylmethyls (F. 157—160° Zers.), Bldg. II 423.
$C_{44}H_{56}O_4$ Allobetulon-dibenzoat, Bezeichn. als Heterobetulenoldibenzoat I 1596.
Allobetulenoldibenzoat (F. 228—230°), Bldg., Eigg. I 443.
$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizin.*
$C_{44}H_{70}O$ Hypocholesteryläther (F. 178°), Bldg. aus Cholesterin, Eigg. II 1035.
$C_{44}H_{70}O_{14}$ s. *Digitoxin.*

— 44 III —

$C_{44}H_{29}O_5N_2$ Verb. $C_{44}H_{29}O_5N_3$, Bldg. aus 1.3-Dimethylcöramidonin I 1591.

$C_{44}H_{32}O_8N_2$ *N.N'*-bis-[α.α'-dibenzoylvinyl]-benzidin (F. 169°), Darst. II 2666.

$C_{44}H_{30}O_5N_8$ β-*p*-Tolyl-β-indandionyl-α-carboxypropionsäurediphenylhydrazondiphenylhydrazid (F. 178°), Bldg. I 602.

$C_{44}H_{48}O_8Br_2$ Heterobetulindi-*p*-brombenzoat (F. 253°), Bldg., Eigg. I 1596.

$C_{44}H_{50}O_7N_4$ s. *Insipin*.

$C_{44}H_{54}O_8Br_2$ Allobetulon-di-*p*-brombenzoat, Bezeichn. als Heterobutelenoldi-*p*-brombenzoat I 1596.

Allobetulenol-di-*p*-brombenzoat (F. 225°), Bldg., Eigg. I 443.

$C_{44}H_{56}O_8N_2$ Betulin-di-*m*-nitrobenzoat (F. 267 bis 268°), Bldg., Eigg. I 442.

$C_{44}H_{72}O_2N_2$ Dipalmitylbenzidin (F. 233°), Darst., Eigg. II 1830.

— 44 IV —

$C_{44}H_{80}O_9NP$ s. *Lecithin*.

$C_{44}H_{88}O_8NP$ Endosalz d. α.α'-Distearoylglycerin-β-[phosphorsäurecholinesters] (Zers. bei ca. 198°), Synth. I 1486.

Endosalz d. α.β-Distearoylglycerin-α'-[phosphorsäurecholinesters] (Zers. bei 202—204°), Synth., Eigg. I 1487.

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{24}O_7$ Indandionylidenbisbiindon (F. 328 bis 329°), Bldg., Eigg. II 73.

$C_{45}H_{18}O_{16}$ s. *Lignin*.

$C_{45}H_{78}O_2$ Cholesterinoleat, Hydrolyse I 1181.

$C_{45}H_{86}O_6$ s. *Trimyristin*.

— 45 III —

$C_{45}H_{40}O_7N_6$ Ureid d. *m*-Aminobenzoesäureamid d. *m*-Aminobenzoyl-*o*-phenetidins, Bldg., Eigg. I 3001.

$C_{45}H_{75}O_3Br$ Bromalkohol $C_{45}H_{75}O_3Br$ (F. 170°), Bldg. aus d. sterinähnl. Subst. aus Asclepias syriaca, Derivv. I 1601.

C_{46}-Gruppe.

— 46 I —

$C_{46}H_{30}$ Fluorenyl-di-α-naphthofluoren, Rkk. I 92.

— 46 II —

$C_{46}H_{24}O_7$ Methylenindandionylidenbisbiindon (F. 237°), Bldg., Eigg. II 73, 1275.

$C_{46}H_{82}O_6$ Betulindianisat (F. 192—193°), Bldg., Eigg. I 442.

$C_{46}H_{80}O_2$ s. *Balanophorin*.

$C_{46}H_{92}O_2$ s. *Myricin*.

— 46 III —

$C_{46}H_{23}O_7N_3$ Küpenfarbstoff $C_{46}H_{23}O_7N_3$, Darst. aus Anthrachinon u. Nitrobenzol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.

$C_{46}H_{40}O_4N_4$ *N.N'*-Dimethylphthalyl-*p.p'*-diaminodiphenylmethan (F. 221°), Darst., Eigg. II 937.

— 46 IV —

$C_{46}H_{84}O_{10}N_{12}P_4$ s. *Ovotyrin γ*.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{26}O_6$ α-Naphthylidenbisbiindon (F. 230°), Bldg., Eigg. II 72.

— 47 III —

$C_{47}H_{75}O_3Br$ Bromacetat $C_{47}H_{75}O_3Br$ (F. 201°), Bldg. aus d. sterinähnl. Subst. aus Asclepias syriaca, Verseif. I 1601.

$C_{47}H_{80}O_2N_4$ Palmitinsäurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 148°), Darst., Eigg. II 2277.

$C_{47}H_{91}O_5N$ s. *Kerasin*.

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{36}N_2$ Diphenyldibiphenylbenzidin, Bldg., Eigg. I 731.

$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz* [*gewöhnl.*].

$C_{48}H_{80}O_{10}$ s. *Tetralactosan*.

— 48 III —

$C_{48}H_{48}N_{12}P_4$ Aniiid d. Tetraphosphornitril-. chlorids (F. 244°), Bldg., Eigg. I 1590.

$C_{48}H_{79}O_3Br$ Brompropionat $C_{48}H_{79}O_3Br$ (F. 214°), Bldg. aus d. sterinähnl. Subst. aus Asclepias syriaca, Eigg. I 1601.

$C_{48}H_{80}O_2N_2$ Distearylbenzidin (F. 231°), Darst., Eigg. II 1830.

C_{49}-Gruppe.

— 49 II —

$C_{49}H_{40}N_2$ Tetrabiphenylphenylendiamin, Farbe d. merichinoiden Salze I 731.

$C_{49}H_{80}O_{23}$ s. *Gitonin*.

— 49 IV —

$C_{49}H_{36}O_{19}N_6S_4$ s. *S. U. P. 36*.

C_{50}-Gruppe.

— 50 I —

$C_{50}H_{30}$ Chrysofluorenyl-di-α-naphthofluoren, Rkk. I 92.

— 50 II —

$C_{50}H_{36}O$ 4.4'.4''.4'''-Tetraphenylbenzpinakolin (F. 204—207°), Bldg., Zers. I 1453.

$C_{50}H_{38}O_2$ 4.4'.4''.4'''-Tetraphenylbenzpinakon (F. ca. 200—203°), Bldg., Rkk. I 1453.

$C_{50}H_{67}O_{35}$ Acetylderiv. d. Amylose, Bldg. aus Methylencyclobutan, Eigg. I 717.

— 50 III —

$C_{50}H_{32}O_8N_8$ 4.4'(5.5')-Azo-[2.7-dinitrodiphenyl-carbazin], Darst., Eigg. II 2463.

$C_{50}H_{78}O_8N_2$ Azoxyzimtsäurecetylester, kryst.-fl. Eigg. II 2645.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin* [*Palmitin*].
$C_{51}H_{84}O_2N_4$ Ölsäurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 122°) II 2277.
$\Delta^{9.10}$-Elaidinsäurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 126—127°), Darst., Eigg. II 2277.
$\Delta^{10.11}$-Elaidin(Isoöl)säurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 136°), Darst., Eigg. II 2277.
$C_{51}H_{88}O_2N_4$ Stearinsäurediphenylmethandimethyldihydrazid (F. 145—146°), Darst., Eigg. II 2277.
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Bayer 205* [*Germanin, Moranyl*]; *Fourneau 309*.
$C_{51}H_{94}O_{24}N_{14}S$ Verb. $C_{51}H_{94}O_{24}N_{14}S$ (Spaltprod. d. Wittepeptons), Hydrolyse u. Einw. v. $Cu(OH)_2$ II 93.

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{38}$ Tetraphenyltetrahydrodianthryl, Bldg., Eigg. I 3074.
$C_{52}H_{106}$ s. *Diceryl*.
$C_{52}H_{36}N_2$ Tetrafluorenylhydrazin (F. 243°), Bldg., Eigg., Rkk. Konst. II 1269.
$C_{52}H_{70}O_{35}$ Acetylderiv. d. Amylose, Bldg. aus Methylencyclobutan, Eigg. I 717.
$C_{52}H_{100}O_6$ s. *Margarodipalmitin*.
$C_{52}H_{104}O_2$ Isobehensäuremyricylester, Isolier. aus Maiswachs II 266.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{100}O_6$ s. *Oleodipalmitin*.
$C_{53}H_{102}O_6$ s. *Palmitodimargarin*; *Stearodipalmitin*.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{58}O_4$ Heterobetulindibenzoat (F. 225 bis 228°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1596.
$C_{54}H_{90}O$ s. *Cholesteryloxyd* [*Dicholesteriniäther*].
$C_{54}H_{104}O_6$ s. *Intarvin* [*Trimargarin*].
$C_{54}H_{108}O_2$ *n*-Tetrakosansäuremyricylester, Isolier. aus Maiswachs II 266.
$C_{54}H_{45}NGe_2$ Tris [triphenyl-germanyl]-amin, Bldg. I 2065.
$C_{54}H_{91}O_4P$ Dicholesterylphosphat (F. 186°), Bldg., Eigg. II 2765.
$C_{54}H_{68}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophyll b*.
$C_{54}H_{70}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyll a*.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Digitonin*.
$C_{55}H_{102}O_6$ s. *Palmitodiolein* [*Dioleopalmitin*].
$C_{55}H_{106}O_6$ s. *Palmitodistearin*; *Stearodimargarin*.
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyll*.

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{108}O_6$ s. *Margarodistearin*.
$C_{56}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophyll b*.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{104}O_6$ s. *Triolein* [*Olein*].
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin* [*Stearin*].

C_{59}-Gruppe.

$C_{59}H_{102}O_{16}$ Verb. $C_{59}H_{102}O_{16}$, Bldg. bei d. Oxydat. v. Kautschuk I 2483.

C_{60}- bis C_{210}-Gruppe.

— 60 II —

$C_{60}H_{44}N_2$ Tetrabiphenylbenzidin (F. 254 bis 259°), Bldg., Eigg. I 731.
$C_{60}H_{50}O_{12}$ Dulcithexacinnamoylester (F. 232 bis 233°), Bldg., Eigg. II 2682.
$C_{60}H_{98}O$ Di-β-amyrinäther (F. 135—136°), Bldg., Eigg. I 1597.

— 60 III —

$C_{60}H_{56}O_4N_8$ Verb. $[C_{15}H_{14}ON_2]_4$, Bldg. aus N.N'-Dimethylbenzidin u. $COCl_2$ II 937.

— 61 II —

$C_{61}H_{96}O_{27}$ s. *Jegosaponin*.

— 62 II —

$C_{62}H_{46}O_{33}$ s. *Fumarprotocetrarsäure*.

— 64 IV —

$C_{64}H_{111}O_{43}N_{15}P_4$ s. *Lactotyrin* α.

— 66 II —

$C_{66}H_{54}O_5$ Verb. $C_{66}H_{54}O_5$ (F. 256°, korr.), Bldg. aus 2.5-Diphenyl-3.6-dibenzyl-1.4-chinon, Eigg. I 1675.

— 67 IV —

$C_{67}H_{116}O_{44}N_{16}P_4$ s. *Lactotyrin* β.

— 68 III —

$C_{68}H_{39}O_{10}N_5$ Küpenfarbstoff $C_{68}H_{39}O_{10}N_5$, Darst. aus 1-Aminoanthrachinon u. Nitrobenzol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.
Küpenfarbstoff $C_{68}H_{39}O_{10}N_5$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. Nitrobenzol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.
$C_{68}H_{39}O_{11}N_5$ Küpenfarbstoff $C_{68}H_{39}O_{11}N_5$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. Nitrobenzol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2599.
$C_{68}H_{40}O_9N_6$ Küpenfarbstoff $C_{68}H_{40}O_9N_6$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. m-Nitranilin (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.
isomer. Küpenfarbstoff $C_{68}H_{40}O_9N_6$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. p-Nitrosophenol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.

— 70 I —

$C_{70}H_{144}$ Kohlenwasserstoff $C_{70}H_{144}$ (F. 104 bis 117°), Bldg. aus CO u. H_2 II 1013.

— 70 II —

$C_{70}H_{58}O_{29}$ Hexaanisoylscoparin (?) (F. 135°), Bldg., Eigg. I 610.
$C_{70}H_{104}O_{68}$ s. *Pektinsäure*.

— 70 III —

$C_{70}H_{41}O_{10}N_5$ Küpenfarbstoff $C_{70}H_{41}O_{10}N_5$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. o-Nitrotoluol (+ H_2SO_4), Eigg. II 2600.

— 71 IV —

$C_{71}H_{125}O_{21}NP_2$ s. *Cuorin*.

— 72 II —

$C_{72}H_{72}O_8$ Verb. $C_{72}H_{72}O_8$ (F. 237—238°), Bldg. aus 1.1.4.4-Tetra-p-phenylbutatrien-1.2.3 II 68.

— 72 IV —

$C_{72}H_{121}O_{37}N_{18}P_4$ s. *Lactotyrin γ*.

— 72 V —

$C_{72}H_{144}O_{76}N_{24}P_{12}Fe_2$ s. *Ovotyrin β₂*.

— 74 III —

$C_{74}H_{42}O_6S$ Dinaphthoxybenzanthronylsulfid, Verwend. für Farbstoffe I 2365*.

— 75 II —

$C_{75}H_{108}O_{50}$ s. *Uzarin*.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannin* [*Gallusgerbsäure*].

— 76 III —

$C_{76}H_{43}O_{11}N_5$ Küpenfarbstoff $C_{76}H_{43}O_{11}N_5$, Darst. aus 2-Aminoanthrachinon u. 1-Nitronaphthalin, Eigg. II 2600.

$C_{76}H_{56}O_{46}Br_2$ Dibromtannin, Kondensat. mit Aldehyden u. Kohlensäureamiden I 489*.

— 78 III —

$C_{78}H_{151}O_{12}P$ Bis-[α.β-distearoyl-glycerin]-phosphorsäure, Bldg., Eigg. v. Salzen I 1285.

— 80 II —

$C_{80}H_{140}O_{50}$ *polymeres* 2.3.4-Trimethyl-*l*-arabonsäurelacton (F. 135—138°) II 43.

— 80 IV —

$C_{80}H_{156}O_{12}NP$ Bis-[α.β-distearoyl-glycerin]-phosphorsäurecolaminester, Chloroplatinat I 1487.

— 81 II —

$C_{81}H_{138}O_3$ s. *Tricholesterin*.

— 96 III —

$C_{96}H_{164}O_{22}N_{54}$ s. *Salmin*.

— 98 III —

$C_{98}H_{131}O_{67}Cl$ Verb. $C_{98}H_{131}O_{67}Cl$, Bldg. aus Stärke II 1018.

— 100 II —

$C_{100}H_{134}O_{68}$ Acetylverb. $C_{100}H_{134}O_{68}$, Bldg. aus Stärke, Eigg., Rkk. I 716.

— 126 II —

$C_{126}H_{102}O_{71}$ s. *Tannigen*.

— 210 II —

$C_{210}H_{336}O_{34}$ Stearincholeinsäure, Einfl. auf d. Eiweißverdauung dch. Trypsin bzw. Erepsin II 280.